

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP



Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 01**, pelo preço global de R\$ 883.893,14 (OITOCENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E NOVENTA E TRÊS REAIS E QUATORZE CENTAVOS) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

**REQUALIFICAÇÃO**.....R\$465.228,63  
(Quatrocentos e Sessenta e Cinco mil, duzentos e vinte e oito reais e sessenta e três centavos)

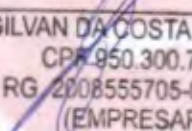
**AMPLIAÇÃO**.....R\$ 418.664,51  
(Quatrocentos e dezoito mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e um centavos)

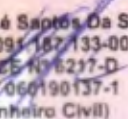
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Ast. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Sapões Da Silva  
CPF Nº 091.167.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÓ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	SEMPRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	09/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI 2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### AMPLIAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.031,05	0,25
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.861,87	3,07
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.648,62	13,09
4	PAREDES E PAINÉIS	38.815,81	9,27
5	REVESTIMENTO	47.083,34	11,23
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.497,26	6,81
7	COBERTURA	87.171,21	18,04
8	PISO	46.728,00	11,16
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.664,18	3,74
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.150,04	7,20
	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.658,40	3,02
12	PINTURA	12.426,44	2,97
13	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	1.312,68	0,31
14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.660,88	0,40
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.823,73	1,15
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	10,30
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>79.600,39</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>338.014,12</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>418.664,51</b>	



Quatrocentos e dezoito Mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e um centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060390137-1  
(Engenheiro Civil)




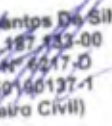
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. F.FUNCIS, E, UM SANITARIO PEENE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDI:</b> 26,50%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORÇATEL:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>RSP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARIAPARI, ITAIPÓCA-CE	02/000000	001 COM ORÇONERIZAÇÃO	01,00%	47,76%	00/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	02/000000	0001 COM ORÇONERIZAÇÃO	01,00%	47,86%	11/0022
			<b>PROPOSTA:</b>	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.031,05	100,00%				100,00%
			1.031,05				1.031,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.861,87	100,00%				100,00%
			12.861,87				12.861,87
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	54.649,62	100,00%				100,00%
			54.649,62				54.649,62
4	PAREDES E PAINÉIS	38.815,81	40,00%	60,00%			100,00%
			15.526,32	23.289,48			38.815,81
5	REVESTIMENTO	47.083,34		60,00%	40,00%		100,00%
				28.250,01	18.833,34		47.083,34
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.497,26			10,00%	90,00%	100,00%
					4.274,56	24.222,67	28.497,26
7	COBERTURA	67.171,21		50,00%	50,00%	30,00%	100,00%
				33.585,60	13.434,34	20.151,36	67.171,21
8	PISO	46.729,00		10,00%	90,00%		100,00%
				4.672,90	42.056,10		46.729,00
	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.664,18	60,00%	30,00%			100,00%
			10.181,72	5.482,46			15.664,18
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	30.155,04			25,00%	75,00%	100,00%
					7.538,76	22.616,28	30.155,04
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	12.658,40			30,00%	70,00%	100,00%
					3.797,52	8.860,88	12.658,40
12	PINTURA	12.426,44			20,00%	80,00%	100,00%
					2.485,29	9.941,15	12.426,44
13	SISTEMA DE ARCONDICIONADO	1.312,88			100,00%		100,00%
					1.312,88		1.312,88
14	ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.660,88			10,00%	90,00%	100,00%
					166,09	1.494,79	1.660,88
15	SERVIÇOS DIVERSOS	4.823,73				100,00%	100,00%
						4.823,73	4.823,73
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	43.124,00	35,00%	25,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			10.781,00	10.781,00	10.781,00	10.781,00	43.124,00
		418.664,51	105.031,58	106.001,46	104.679,61	102.891,86	418.664,51
			105.031,58	211.083,03	316.772,64	418.664,51	



  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 4217-0  
 RNP N° 069160137-1  
 (Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

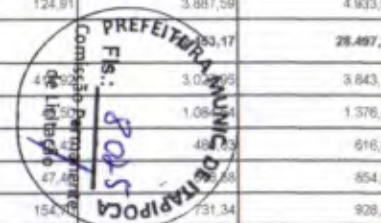
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	22/04/2023	BDI:	26,92%	
PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>AMPLIAÇÃO</b>									
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>812,01</b>	<b>1.031,06</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	5,82	7,39	812,01	1.031,06
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>10.134,05</b>	<b>12.861,87</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	92,99	118,02	8.363,52	10.914,72
2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	43,76	55,54	1.770,53	2.247,19
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>43.059,16</b>	<b>54.849,62</b>
3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,36	63,36	80,42	5.262,96	6.705,42
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/90	SEINFRA	KG	1.549,22	13,45	17,07	20.837,01	26.445,19
3.3	C0843	CONCRETO PMBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	407,67	517,41	5.263,02	6.679,76
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	386,88	491,03	212,76	270,07
3.5	C1359	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	94,99	120,58	11.463,39	14.546,18
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>30.582,23</b>	<b>38.815,81</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1,2-6)	SEINFRA	M2	296,12	57,12	72,50	16.914,37	21.408,70
4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x8000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	56,52	71,86	6.145,53	7.799,88
4.3	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	102,15	128,85	7.522,33	9.547,43
5		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>37.097,01</b>	<b>47.883,34</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	5,93	7,53	3.512,04	4.459,64
5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,90	32,74	41,55	14.085,10	17.849,98
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm PI PAREDE	SEINFRA	M2	162,85	28,01	36,55	4.555,83	5.782,21
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PE-5/PE-4 - PI PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	89,95	114,16	11.078,44	14.057,96
5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA PI PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	96,42	124,91	3.887,59	4.933,95
6		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>28.497,20</b>	<b>36.443,20</b>
6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SIACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	327,70	392,95	3.029,95	3.843,10
6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	36,84	46,51	1.085,51	1.376,40
6.3	C0042	ALZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,21	10,28	484,83	616,86
6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	LIN	18,00	37,41	46,26	672,54	854,54
6.5	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	LIN	6,00	121,89	154,86	731,34	928,20
6.6	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANOZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	488,95	633,27	1.047,80	1.329,87

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 960.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 094.127.333-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 068490137-1  
(Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

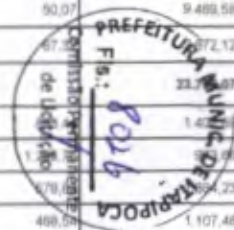
6.7	C1670	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	72,64	83,19	973,36	1.236,36
6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	75,09	96,30	586,70	749,34
6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POBICO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	254,00	322,38	1.384,30	1.756,97
6.10	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	255,14	323,82	1.390,51	1.764,62
6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	200,79	254,64	1.094,31	1.388,60
6.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	357,97	454,34	78,75	99,85
6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	371,83	471,67	1.580,65	1.987,91
6.14	C4570	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,66	426,45	541,25	1.386,79	2.533,95
6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU SICOESTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	69,51	88,22	1.181,87	1.498,74
6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI: PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	365,01	483,27	4.938,58	6.268,64
6.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	227,37	288,58	218,26	277,54
<b>7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>52.924,05</b>	<b>67.171,31</b>
7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CABRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	190,15	190,57	42.121,56	53.465,80
7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICA, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	114,08	144,78	2.155,73	2.735,95
7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	56,26	71,41	1.063,31	1.349,85
7.4	C4483	CUMBREIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	25,47	32,30	724,62	919,76
7.5	C3367	BERA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,44	14,52	445,02	564,83
7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUI: TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	146,10	185,43	6.413,79	8.140,38
<b>8</b>	<b>PISO</b>							<b>36.817,78</b>	<b>46.729,80</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	527,02	680,89	5.033,04	6.387,80
8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRADA, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	23,34	28,62	4.458,64	5.698,51
8.3	C1819	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	86,52	91,97	116,73	6.117,84	7.784,88
8.4	C1820	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUI: POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	88,84	114,53	145,36	11.434,58	14.512,74
8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PE-SPE-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,87	81,65	103,83	2.014,31	2.598,55
8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANÁTOS (PARDEPISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,42	10,88	1.577,23	2.052,45
8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	93,67	68,37	282,82	358,34
8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	276,31	350,69	5.809,22	7.487,23
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>12.341,70</b>	<b>15.664,18</b>
9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP =2cm C/ AGITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,45	50,07	9.469,58	12.018,80
9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	34,15	53,04	67,72	3.945,38	5.000,00
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>30.166,64</b>	<b>38.166,64</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	703,94	1.407,88	1.407,88	1.709,88
10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	973,99	1.947,98	1.947,98	1.235,77
10.3	C0367	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,00	456,54	1.369,62	1.369,62	1.756,85
10.4	C0886	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	369,16	1.107,48	1.107,48	1.407,62
10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,19	84,01	330,95	420,65
10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	589,66	720,04	1.139,36	1.446,86

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01

Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh. J  
 CPF N° 081.167.133-00  
 CREA-CE N° 6247-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

10.7	C1819	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	430,96	548,96	430,96	548,96
10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	1,80	214,28	271,96	342,85	435,14
10.9	C4928	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA OEGA)	SEINFRA	UN	5,00	46,25	56,70	231,25	293,90
10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA CIGANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	87,30	110,80	436,50	554,00
10.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	113,52	144,08	113,52	144,08
10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO CIGANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	83,09	105,42	166,12	210,84
10.13	C4871	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,33	43,57	205,98	267,42
10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	29,42	37,34	176,52	224,04
10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	205,09	280,30	4.922,18	6.247,20
10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	185,08	234,88	4.811,56	6.108,88
10.17	C2513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	96,94	123,04	193,88	246,88
10.18	C2303	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X90cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	262,26	332,86	1.311,30	1.664,30
10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.072,92	5.189,35	4.072,92	5.189,35
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÃO ELETRICA</b>							<b>9.972,46</b>	<b>12.658,40</b>
11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	14,45	18,34	2.317,76	2.941,74
11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,11	9,02	688,25	873,14
11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	5,86	7,44	3.751,57	4.763,09
11.4	C1484	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	14,78	18,76	73,90	93,80
11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	26,07	33,09	78,21	99,27
11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	22,69	28,80	340,35	432,00
11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	78,73	99,92	1.299,68	1.598,72
11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18)W	SEINFRA	UN	5,00	77,81	98,76	386,05	493,80
11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	116,24	147,53	348,72	442,59
11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	8,69	11,03	391,05	498,15
11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,42	9,42	333,90	423,90
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>9.791,60</b>	<b>12.426,44</b>
12.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	198,38	18,55	23,54	3.688,13	4.692,83
12.2	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	241,79	19,88	25,23	4.808,79	6.100,36
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	15,98	20,38	368,68	469,11
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	19,84	25,30	459,30	581,86
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,08	17,64	22,48	459,70	583,48
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE ARCONDICIONADO</b>							<b>1.312,48</b>	<b>1.660,88</b>
13.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	37,79	47,34	568,08	728,16
13.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	48,40	61,36	737,16	934,32
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE A EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>1.308,61</b>	<b>1.660,88</b>
14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	176,60	224,14	1.308,61	1.660,88
<b>15</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>3.802,94</b>	<b>4.823,70</b>



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 960.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 881.187.733-00  
 CREA CE N° 8217-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

15.1	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	9,50	12,05	3.802,94	4.825,73
16	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA							43.124,00	43.124,00
16.1	ADM ITA L1	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	Composições Próprias	%	100,00		431,24	43.124,00	43.124,00
								VALOR BDI TOTAL	79.650,19
								VALOR ORÇAMENTO	339.014,12
								VALOR TOTAL	418.664,31

Quatrocentos e dezoito Mil, seiscentos e sessenta e quatro reais e cinquenta e um centavos

*Gilvan da Costa Ferreira*  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 960.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

*Ricardo José Santos da Silva*  
 Ricardo José Santos da Silva  
 CPF N° 091.182.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060100137-1  
 (Engenheiro Civil)



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738958 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, DUAS SALAS, UM SANIT. P/FUNCS. E UM SANITARIO PIPE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	DATA:	22/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REP.	05/2021
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2023	COM DESENERAÇÃO:	83,85%	47,48%	11/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	2023	COM DESENERAÇÃO:	83,85%	47,48%	11/2022		
		SEINFRA:	2023	COM DESENERAÇÃO:	83,85%	47,48%	11/2022		
		SEINFRA:	2023	COM DESENERAÇÃO:	83,85%	47,48%	11/2022		



### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	ARAME GALVANIZADO N 16 BW3	SEINFRA	KG	0,01824000	21,5100	0,3923
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,03648000	13,1000	0,4779
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,01084400	16,1400	0,1766
02429	TABUA DE VREOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00820800	29,8300	0,2448
TOTAL Material:					5,2916	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12472432	20,7700	2,5605
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,12472432	15,5500	1,9365
TOTAL Mão de Obra:					4,5300	
VALOR:					5,82	

### 2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00320000	63,2400	63,4424
TOTAL Material:					63,4424	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,03602540	15,5500	25,4462
TOTAL Mão de Obra:					25,4462	
VALOR:					88,88	

### 2.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,81414791	15,5500	43,7600
TOTAL Mão de Obra:					43,7600	
VALOR:					43,76	

### 3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,38450000	7,8400	2,7871
11728	PREÇO 15X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,13652000	14,3400	1,9617
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,45900000	4,9200	2,2432
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,91200000	10,4000	9,4848
TOTAL Material:					16,4716	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24884728	16,7700	20,9432
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,24884728	20,7700	25,9366
TOTAL Mão de Obra:					46,8818	
VALOR:					63,36	

### 3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00781454	130,3700	1,0188
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0188	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	0,95760000	9,2300	8,8386

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.433-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 050190137-1  
(Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



0103	ARAME RECOZIDO N 18 (BWS)	SEINFRA	KG	0,01624000		1,564
						0,229
<b>Mão de Obra</b>						<b>TOTAL</b>
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07895896	14,700	1,2506
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,07814440	20,700	1,6231
						2,8737
						12,96

3.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 28 MPa COM AGRÉGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>Equipamento Canteiro Horário</b>						
0082	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,70327223	22,4500	15,7885
						15,7885
<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,70812385	70,1200	50,4378
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,57182400	70,1500	40,2585
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	318,29500000	0,5800	184,6070
1100	PEDREGO	SEINFRA	M3	0,19080900	70,7700	14,8300
						299,8327
<b>Mão de Obra</b>						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91300356	15,5000	91,8472
						91,8472
						487,87

3.4. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,70813600	70,1200	49,7527
0290	BRITA	SEINFRA	M3	0,58080400	70,1500	69,7161
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	200,64000000	0,5800	116,3712
						235,8400
<b>Mão de Obra</b>						
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71342626	15,5000	151,0438
						151,0438
						386,88

3.5. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, BSP= 12mm UTIL. 5X (M2)

<b>Material</b>						
0635	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,32 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,23712000	30,7200	7,2843
1091	PONTALETE / SARROTE DE 2"X2"	SEINFRA	M	1,09440000	13,1000	14,3286
11728	PREÇO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18LUNGO)	SEINFRA	KG	0,22800000	14,3400	3,2891
11540	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	1,38638000	4,9000	6,8032
11918	TABUA DE 1" DE 3A - L + 3cm	SEINFRA	M	1,06704000	10,4000	11,0872
						42,8524
<b>Mão de Obra</b>						
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28775362	18,7700	24,1833
0408	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,28833810	20,7700	26,9665
						51,1498
						94,00

4.1. C0073 - ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA BSP.=10cm (1:2:8) (M2)

<b>Material</b>						
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01368000	70,1200	0,9582
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,98816000	1,1400	2,2695
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,98816000	0,9900	1,9531
0281	TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	22,80000000	0,7100	16,1580
						21,3388
						26,5882

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2006355705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silv 3  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 8217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,96728226	20,7700	19,8826
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,07219616	15,5500	16,6720
TOTAL Mão de Obra:					36,5546
VALOR:					57,12

**4.2. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm DE BMM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	56,6200	56,6200
TOTAL Material:					56,6200
VALOR:					56,62

**4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,67488000	8,6000	5,8040
18265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	0,91200000	38,2000	34,8384
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,18560000	13,1000	15,5314
11728 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02736000	14,3400	0,3923
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,88464000	4,9200	4,3524
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,58280000	10,4000	6,1651
TOTAL Material:					67,9836

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34104825	20,7700	7,0836
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34088799	15,5500	5,3008
TOTAL Mão de Obra:					12,3844

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02927372	406,2400	11,8922
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02927372	228,2500	6,6817
TOTAL Serviço:					18,5739
VALOR:					98,04

**5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00556320	70,1200	0,3901
0806 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,21616000	0,6800	1,2854
TOTAL Material:					1,6755

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06651468	20,7700	2,0046
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14477203	15,5500	2,2512
TOTAL Mão de Obra:					4,2558
VALOR:					5,93

**5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,56261740	20,7700	12,1010
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,56261740	15,5500	9,0597
TOTAL Mão de Obra:					21,1607

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02427573	452,4700	10,9840
TOTAL Serviço:					10,9840
VALOR:					32,14

**5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3			0,8075
0112	ARENOSO	SEINFRA	M3			1,4409
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,485000	0,5800	2,0100
TOTAL Material:						4,9584
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,57713225	20,7700	11,9870
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,78950967	15,5500	11,9059
TOTAL Mão de Obra:						23,9329
VALOR:						28,01

**5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,29620000	2,1100	15,3940
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00320000	45,1300	45,2744
TOTAL Material:						60,6680
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,69254861	20,7700	14,3542
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,69333493	15,5500	10,7614
TOTAL Mão de Obra:						25,1856
VALOR:						85,85

**5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,00320000	34,6300	34,7308
TOTAL Material:						34,7308
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,35039345	20,7700	28,0477
0243	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,35039345	15,5500	20,9988
TOTAL Mão de Obra:						49,0465
<b>Serviço</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01829133	759,2200	14,5404
TOTAL Serviço:						14,5404
VALOR:						98,42

**6.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	0,91200000	279,2100	254,6385
TOTAL Material:						254,6385
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94621445	16,7700	32,6380
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94622598	20,7700	40,4251
TOTAL Mão de Obra:						73,0631
VALOR:						327,70

**6.2. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)**

<b>Material</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,16240000	128,2400	20,8210
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	1,82400000	0,2800	0,5107
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,03648000	16,1400	0,5888
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEREIRODAPE	SEINFRA	UN	0,91200000	1,4300	1,3042
TOTAL Material:						23,7947
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28896324	16,7700	4,8409
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,28896226	20,7700	6,0010

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



TOTAL Mão de Obra:	18,8474
VALOR:	36,64

**6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
15268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	0,91200000	4,7200	4,3046
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01824000	16,1400	0,2944
TOTAL Material:					4,5990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09662962	16,7700	1,6206
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09603694	20,7700	1,9647
TOTAL Mão de Obra:					3,5853
VALOR:					8,21

**6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11038 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	0,91200000	30,1900	27,5333
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	5,47200000	0,1600	0,8756
TOTAL Material:					28,4089

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,23956678	16,7700	4,0175
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24016173	20,7700	4,9882
TOTAL Mão de Obra:					9,0057
VALOR:					37,41

**6.5. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,91200000	54,5400	49,7406
TOTAL Material:					48,7465

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92173769	16,7700	32,2275
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,92233389	20,7700	39,9269
TOTAL Mão de Obra:					72,1544
VALOR:					121,89

**6.6. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00264480	70,1200	0,1855
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06704000	0,5000	0,5335
11702 PORTA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	0,91200000	472,0300	430,4914
TOTAL Material:					431,2984

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44916729	20,7700	30,0992
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,41542792	15,5900	37,5599
TOTAL Mão de Obra:					67,6591
VALOR:					498,95

**6.7. C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607 PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	0,91200000	74,4800	67,9076
TOTAL Material:					67,9076

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08247456	20,7700	1,7130
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03889927	15,5900	0,6011
TOTAL Mão de Obra:					2,3141

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SFEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00367188	659,5600	2,4233
TOTAL Serviço:					2,4233
VALOR:					72,84

6.8. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	0,91200000	64,5600	58,8787
TOTAL Material:					58,8787

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	0,48389190	20,7700	10,0504
0243	SERVENTE	H	0,24154717	15,5600	3,7561
TOTAL Mão de Obra:					13,8065

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SFEN. TRACO 1:1:4	M3	0,00364859	609,5600	2,4065
TOTAL Serviço:					2,4065
VALOR:					75,09

6.9. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	254,0000	254,0000
TOTAL Material:					254,0000
VALOR:					254,00

6.10. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,36800000	90,1200	13,8442
02259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,91200000	244,6000	223,0752
TOTAL Material:					236,9194

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,48220830	16,7700	8,0686
11530	MONTADOR	H	0,48813376	20,7700	10,1385
TOTAL Mão de Obra:					18,2071
VALOR:					255,14

6.11. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00729600	70,1200	0,5116
10441	CAL HIDRATADA	KG	0,51984000	1,1400	0,5926
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,58008000	0,5800	1,5022
11222	GRADE DE FERRO	M2	0,91200000	102,4500	93,4344
TOTAL Material:					96,0408

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	H	2,88407644	20,7700	59,9023
0243	SERVENTE	H	2,88406142	15,5600	44,8476
TOTAL Mão de Obra:					104,7499
VALOR:					200,79

6.12. C2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	2,82720000	1,2700	3,5805
02909	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	3,64800000	12,3600	45,0889
11510	MASSA GRS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,36800000	8,7400	11,9663
02259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	0,91200000	244,6000	223,0752

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Mão de Obra				UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,44470012	16,7700	24,2276	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,40881777	20,7700	50,0311	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							<b>74,2587</b>
<b>VALOR:</b>							<b>357,87</b>

**6.13. C1988 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00364480	70,1200	0,1855
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,06704000	0,5800	0,6189
11515	MASSA IDAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,36800000	8,7400	11,9563
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO P/OSCO (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	2,28000000	29,9300	68,2404
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,91200000	244,6000	223,0762
<b>TOTAL Material:</b>						<b>384,8763</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,44865274	20,7700	30,0470
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,41219745	15,5500	37,5097
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>67,5567</b>
<b>VALOR:</b>						<b>371,83</b>

**6.14. C4070 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00364800	77,5200	0,2832
0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,63840000	3,4100	2,1769
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,45920000	0,5800	0,8463
0786	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,91200000	328,3100	299,4187
11621	PERFIL BATEENTE DE AÇO (142X)X4MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,18560000	3,2800	3,8888
<b>TOTAL Material:</b>						<b>386,6139</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,31021860	20,7700	47,9832
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,82106356	15,5500	71,8575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>119,8407</b>
<b>VALOR:</b>						<b>426,45</b>

**6.15. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/ COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,85728000	0,2300	0,2486
02170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	0,92112000	51,1600	47,1245
<b>TOTAL Material:</b>						<b>47,3731</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56890503	16,7700	10,0101
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58700206	20,3200	12,1311
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,1412</b>
<b>VALOR:</b>						<b>88,51</b>

**6.16. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00091200	77,5200	0,0708
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,13680000	0,5800	0,0793
8727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	0,91200000	366,1300	333,9106
<b>TOTAL Material:</b>						<b>334,0607</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,86781200	20,7700	20,1015
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34042216	20,7700	7,0706

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil: 1  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 2217-D  
 RNP N° 050.90137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,24318240		1,7812
						36,9333
						368,01

6.17. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00956540	70,1200	0,4604
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,44688000	1,1400	0,7084
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,85130000	2,5800	1,0738
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	0,91200000	132,1800	120,5482
TOTAL Material					132,6914	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,8840077	20,7700	60,9196
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,8840077	15,5500	44,8003
TOTAL Mão de Obra					105,7199	
VALOR					227,37	

\* 4. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CAIBRO DE 2'x1"	SEINFRA	M	3,1600000	5,9000	18,3624
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 5 CM ( 2" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,21290000	18,6300	22,8400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10844000	16,1400	1,7654
11804	RIPA DE FERRO (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X3CM	SEINFRA	M	3,16000000	1,4000	4,4588
0205	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	30,08600000	0,7400	22,2716
TOTAL Material					78,3380	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,95835499	16,7700	16,0716
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,95835499	20,7700	19,9050
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,05419048	20,7700	21,8365
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,05419048	15,5500	16,3027
TOTAL Mão de Obra					74,0848	
VALOR					148,80	

7.2. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA PI TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1181	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,29184000	11,3200	3,3048
11495	MADEIRA (PERÓBA)	SEINFRA	M3	0,02252640	2,575,1900	58,0348
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13692000	16,1400	2,2080
TOTAL Material					63,5774	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0341	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,34897650	16,7700	22,5720
0498	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,34897650	20,7700	27,9630
TOTAL Mão de Obra					50,5350	
VALOR					114,08	

7.3. C2483 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,64800000	1,8900	6,8847
0204	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	0,91200000	34,3000	31,2810
TOTAL Material					38,1657	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0347	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46150523	16,7700	8,0743
0270	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,46209110	20,7700	10,0130
TOTAL Mão de Obra					18,0873	
VALOR					56,25	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG. 2006655705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil: 1  
 CPF N° 091.197.753-09  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



**7.4. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	2,73600000	2,5000	7,0042
TOTAL Material:					7,0042
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48063271	20,7700	9,9859
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,48069265	15,5500	7,4794
TOTAL Mão de Obra:					17,4653
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEL. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00192143	519,4100	0,9980
TOTAL Serviço:					0,9980
VALOR:					26,47

**7.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00228000	77,6200	0,1770
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29548800	1,1400	0,3369
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,29548800	0,5800	0,1714
TOTAL Material:					0,6853
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26792605	20,7700	5,5602
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30712117	15,5500	4,7757
TOTAL Mão de Obra:					10,3359
VALOR:					11,44

**7.6. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEINFRA	H	0,01762665	45,5400	0,8028
0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01271575	98,1100	1,2475
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0503
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,5M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	1,85692000	29,6400	55,0395
0804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - LINIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,14592000	143,5400	20,9454
11726 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02290000	14,3400	0,3270
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00446880	60,5500	0,2706
11872 SOLDA 60X50	SEINFRA	KG	0,16416000	85,9400	14,1079
TOTAL Material:					90,6694
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,86639157	16,7700	14,5294
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,57798846	20,7700	12,0048
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60914710	15,5500	9,4722
0270 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,51922630	20,7700	10,7843
TOTAL Mão de Obra:					46,7907
VALOR:					138,90

**8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97087863	20,7700	40,9351
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91263587	15,5500	91,9415
TOTAL Mão de Obra:					132,8766
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00630 CONCRETO PVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98543831	399,9700	394,1462
TOTAL Serviço:					394,1462

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh. 1  
 CPF N° 091.487.433-09  
 CREA-CE N° 8217-D  
 RNE N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



VALOR: 527,02

**8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 0,03**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	M3	0,0332800	70,1200	2,3342
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	13,2969600	0,5800	7,7122
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,0464</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,24186817	20,7700	5,0236
12543	SERVEnte	H	0,53211000	15,5500	8,2743
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,2979</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,34</b>

**8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,76958424	0,9000	0,6926
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,6926</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	19,15200000	0,5000	9,5700
0108	AREIA GROSSA	M3	0,02736000	77,6200	2,1237
10008	CERA	KG	0,09120000	16,7900	1,5312
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,24096000	0,5800	14,0596
11101	ESMERIL N.36	UN	0,09120000	38,2400	3,4875
11102	ESMERIL N.60	UN	0,04560000	36,5300	1,6656
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	M	2,28000000	1,4300	3,2604
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,7044</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	0,48096015	20,7700	9,9902
12391	PEDREIRO	H	1,15485328	20,7700	23,9863
12543	SERVEnte	H	1,15437637	15,5500	17,9506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>51,9271</b>
<b>VALOR:</b>					<b>88,32</b>

**8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0733	DESEMPENADEIRA ELETRICA (CHP)	H	0,19232963	1,3000	0,2500
0748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	H	0,76931856	0,9000	0,6924
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,9424</b>

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	19,15200000	0,5000	9,5700
0108	AREIA GROSSA	M3	0,02736000	77,6200	2,1237
10008	CERA	KG	0,13680000	16,7900	2,2969
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	24,24096000	0,5800	14,0598
10967	DISCO DE DEBASTE DE 7"	UN	0,02736000	18,9200	0,5177
11101	ESMERIL N.36	UN	0,09120000	38,2400	3,4875
11102	ESMERIL N.60	UN	0,04560000	36,5300	1,6656
11316	JUNTA PLASTICA Y 27MM PARA PISOS	M	2,28000000	1,4300	3,2604
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,9878</b>

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	H	1,44247228	20,7700	29,9601
12391	PEDREIRO	H	1,15397782	20,7700	23,9681
12543	SERVEnte	H	1,15397782	15,5500	17,9444
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>71,8726</b>
<b>VALOR:</b>					<b>108,80</b>

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 960.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil: 1  
 CPF N° 991.187.133-00  
 CREA CE N° 8277-D  
 RNP N° 060190437-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIPOCA  
 Fis.: 8039  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

**8.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	7,29600000	15,3940
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,00320000	45,2744
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,6680</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,57810642	12,0073
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57730326	8,9771
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,9844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>81,65</b>

**8.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,38486400	1,4365
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,4365</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19229014	3,9609
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19229014	2,9901
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,9510</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,42</b>

**8.7. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	0,91200000	49,1842
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,1842</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08190838	1,7012
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03733374	0,5806
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2,2817</b>

**Serviço**

FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00364961	2,4083
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>2,4083</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>53,87</b>	

**8.8. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0050	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17687984	156,3229
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51068617	16,4435
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11791988	4,8595
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,06878660	36,8956
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51098617	4,9668
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,98206071	42,3627
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11791988	3,1178
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51098617	11,3388
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>276,3678</b>
<b>VALOR:</b>					<b>276,31</b>

**9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02216180	1,6540
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,66454000	5,1415
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,38480000	2,0794

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008856705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,72206109	20,7700	14,9972
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,91481072	15,5500	14,3222
TOTAL Mão de Obra:					29,3194
VALOR:					37,99

**9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02371200	70,1200	1,6627
0201 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	1,82400000	3,7600	6,8582
0205 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,88832000	0,5800	2,8352
11099 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,13680000	14,4300	1,9740
11521 MEMBRANA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,45920000	15,5500	22,6906
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	0,91200000	5,4300	4,9522
TOTAL Material:					40,9729

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58112030	20,7700	12,0699
TOTAL Mão de Obra:					12,0699
VALOR:					53,04

**10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	0,91200000	411,3100	375,1147
03408 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,91200000	217,6100	198,6603
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,91200000	18,4000	16,7808
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51072000	0,2900	0,1481
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,82400000	7,7900	14,2090
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,91200000	30,0700	27,4238
TOTAL Material:					632,1367

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,9366017	16,7700	32,4642
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,93615060	20,3200	39,3426
TOTAL Mão de Obra:					71,8068
VALOR:					703,94

**10.2. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)**

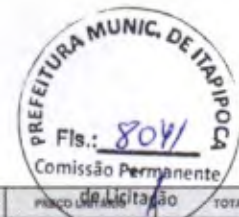
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0052 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	0,91200000	2,1100	1,9243
0836 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	0,91200000	338,0000	309,1680
0851 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	0,91200000	566,9100	517,0219
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,91200000	18,4000	16,7808
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,51072000	0,2900	0,1481
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,91200000	6,4000	5,8368
11816 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,09120000	10,1200	0,9229
11579 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,82400000	7,7900	14,2090
TOTAL Material:					855,9119

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,9027334	16,7700	48,6678
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90277327	20,3200	58,9844
TOTAL Mão de Obra:					107,6522
VALOR:					973,66

**10.3. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00729600	37,6200	0,5863
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	0,91200000	439,0400	400,4045
12805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,91840000	0,5800	1,6827
<b>TOTAL Material:</b>					<b>492,6835</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12191 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16066548	20,7700	24,1070
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,83395847	16,5500	30,0731
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>54,1801</b>
<b>VALOR:</b>					<b>456,84</b>

**10.4. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	0,91200000	97,3500	88,7832
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,91200000	18,4000	16,7808
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,76608000	0,2900	0,2222
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	134,0100	122,2171
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	80,3300	73,2610
12272 VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,91200000	15,5700	14,1998
<b>TOTAL Material:</b>					<b>315,4641</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44740272	16,7700	24,2729
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,44818812	20,3200	29,4272
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>53,7001</b>
<b>VALOR:</b>					<b>369,16</b>

**10.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	52,8200	48,2630
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25536000	0,2900	0,0741
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,3371</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48106304	16,7700	8,0674
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48179958	20,3200	9,7893
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8567</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,19</b>

**6. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,82400000	18,4000	33,5616
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,02144000	0,2900	0,2962
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	0,91200000	228,2900	208,2005
11679 PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,82400000	7,7900	14,2090
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	134,0100	122,2171
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	80,3300	73,2610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>491,7454</b>

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17976489	16,7700	53,3247
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,17986251	20,3200	64,6145
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>117,9392</b>
<b>VALOR:</b>					<b>569,68</b>

**10.7. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	0,91200000	18,4000	16,7808

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.800.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

Ricardo José Santos da S<sup>ma</sup> 1  
 CPF Nº 051.187.133-01  
 CREA Nº 6217-D  
 RNO Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7800000	0,2220
11244	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,9120000	100,8700
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	1,8240000	7,7900
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	0,9120000	134,0100
12132	TOURNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	0,9120000	80,3300
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	0,9120000	15,5700
<b>TOTAL Material</b>				<b>392,7800</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,8402830	16,7700
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,6402810	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>37,0900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>430,96</b>	

**10.8. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0004600	77,8200
10800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,1360000	0,5800
11640	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	0,9120000	201,5700
<b>TOTAL Material</b>				<b>180,0000</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11500	MONTADOR	SEINFRA	H	0,9668190	20,7700
0291	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,24141910	20,7700
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33736560	15,5800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>37,1200</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>214,39</b>	

**10.9. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	0,9120000	31,1600
<b>TOTAL Material</b>				<b>31,1600</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48028710	16,7700
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48144330	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>17,6900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>48,25</b>	

**10.10. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0944000	0,2900
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,9120000	71,4800
<b>TOTAL Material</b>				<b>85,9800</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58820940	16,7700
0200	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58818734	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>37,0900</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>87,30</b>	

**10.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)**

Material	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,06112000	0,2900
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	0,9120000	90,5400
<b>TOTAL Material</b>				<b>91,1300</b>	

Mão de Obra	QTD	UNID	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81774151	16,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>				<b>16,7700</b>	
<b>VALOR:</b>				<b>107,90</b>	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.800.773-91  
 RG 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,81891713		16,6404	
						30,3638	
						VALOR:	113,52

**10.12. C2170 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CAHOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,0940000	0,2900	0,3174	
02583	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	0,91200000	88,8500	80,9672	
					TOTAL Material:	81,2846	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56714880	16,7700	9,6465	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56724214	20,3200	11,9328	
					TOTAL Mão de Obra:	21,7793	
						VALOR:	83,06

**10.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	0,91200000	26,6900	24,3413	
					TOTAL Material:	24,3413	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48097093	20,7700	9,9848	
					TOTAL Mão de Obra:	9,9848	
						VALOR:	34,33

**10.14. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
08670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	0,91200000	21,3100	19,4347	
					TOTAL Material:	19,4347	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48094961	20,7700	9,9893	
					TOTAL Mão de Obra:	9,9893	
						VALOR:	29,42

**10.15. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00319200	77,6200	0,2478	
00441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,28000000	1,1400	2,5892	
00805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,28000000	0,5800	1,3224	
00894	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,82400000	0,6100	1,1126	
00895	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	3,64800000	1,8300	6,6756	
01293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	0,91200000	5,1700	4,7150	
01412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,82400000	1,6100	2,9386	
01426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	0,91200000	3,0700	2,7996	
01973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	0,91200000	3,4600	3,1556	
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,09400000	3,1100	3,4036	
02201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,56000000	6,9700	31,7832	
					TOTAL Material:	68,7916	
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88403289	16,7700	48,3652	
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88403289	20,3200	58,6036	
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	2,40336073	15,5500	37,3723	
					TOTAL Mão de Obra:	144,3411	
						VALOR:	205,09

**10.16. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008553705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S:  
 CPF N° 091.167.163-07  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060196437-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00064800	77,8300	0,2832
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73600000	1,1400	3,1190
0800 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,73600000	0,5800	1,5669
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,82400000	1,4400	2,6266
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,91200000	1,9000	1,7602
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,91200000	6,4000	5,8368
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	0,91200000	2,4800	2,2618
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	0,91200000	12,2900	11,2085
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,30090000	11,2600	3,3888
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,36800000	4,0600	5,5541
12196 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,46600000	6,9100	3,1610
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,7793</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86289709	16,7700	48,3462
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,86289709	20,3200	58,5806
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40241425	15,5500	37,3575
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>144,2842</b>
<b>VALOR:</b>					<b>185,06</b>

10.17. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	0,91200000	86,6200	78,9974
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25536000	0,2900	0,0741
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,0715</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48179096	16,7700	8,0796
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48189328	20,3200	9,7921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,8717</b>
<b>VALOR:</b>					<b>96,94</b>

10.18. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,20110400	8,6000	10,3296
0103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWC	SEINFRA	KG	0,02008400	10,4400	0,2095
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09678000	70,1200	6,7147
0230 BRITA	SEINFRA	M3	0,03630400	79,1500	3,0318
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,97952000	1,1400	5,6707
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,09120000	31,6100	2,8737
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	23,87433600	0,5800	13,8471
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,02736000	10,4500	0,2842
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	91,92900000	0,6000	55,1578
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,1263</b>

Mão de Obra	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11107006	16,7700	1,8626
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58432502	16,7700	9,7991
0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11107006	20,7700	2,3069
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,58432502	20,7700	12,1384
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,80766756	20,7700	58,3150
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,12680691	15,5500	79,7187
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>184,1367</b>
<b>VALOR:</b>					<b>282,26</b>

10.19. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	-----	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>ta</sup> 1  
 CPF N° 091.187.434-0  
 CREA-CE N° 6713-0  
 RNE N° 060390137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0290	BRITA	SEINFRA	M3	1,96070400	107,8967
0298	CURVA PVC ESGOTO LONDA DN 100MM	SEINFRA	UN	2,73800000	97,0800
0498	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5686)	SEINFRA	M	2,28000000	25,6720
TOTAL Material					228,9383
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,9505340	15,5500
TOTAL Mão de Obra					15,5500
Serviço					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	9,80173112	60,7400
C0074	ALVENARIA DE TUIJOLO CERÂMICO FURADO (8x18x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,60083773	106,6800
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	40,8298827	14,5800
C0838	CONCRETO PVBFR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2828900	185,3200
C0840	CONCRETO PVBFR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,5832744	406,2400
C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	13,8822541	41,2100
C1488	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A RIFUNDAÇÕES UTIL. S.B.	SEINFRA	M2	1,7945458	98,5700
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATAÇÃO E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=0 mm P/ARSOE	SEINFRA	M2	10,72826401	22,3100
TOTAL Serviço					891,8491
VALOR					4.872,82

11.1. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00020000	3,6400
TOTAL Material					3,6400
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28793317	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28734332	20,7700
TOTAL Mão de Obra					16,7900
VALOR					14,43

11.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	0,83024000	2,9900
TOTAL Material					2,9900
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928604	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11968134	20,7700
TOTAL Mão de Obra					4,0796
VALOR					7,11

11.3. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	0,83024000	2,0400
TOTAL Material					1,8977
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10994368	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10935932	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,9499
VALOR					5,86

11.4. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1120	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	0,91200000	7,8600
TOTAL Material					7,1897
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 093.187.433-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060400457-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2010000		3,5790
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30050746		4,3079
TOTAL Material						7,8869
VALOR:						14,78

11.5. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	0,9120000	13,9400
TOTAL Material					13,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30050707	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30050734	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					26,07

11.6. C4782 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSITOS 4X3" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,9120000	3,2600
9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4X3" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	0,9120000	1,9600
9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,6240000	4,5100
TOTAL Material					9,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27843963	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,27843996	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					22,69

11.7. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 W)	SEINFRA	UN	0,9120000	42,8100
TOTAL Material					42,8100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06728029	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06727137	30,7700
TOTAL Mão de Obra					47,5400
VALOR:					78,73

11.8. C1682 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 W)	SEINFRA	UN	0,9120000	41,8000
TOTAL Material					41,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06788084	16,7700
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,06788775	30,7700
TOTAL Mão de Obra					47,5400
VALOR:					77,81

11.9. C2044 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	0,9120000	11,8200
9488	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 126W	SEINFRA	UN	0,9120000	48,5200
11773	REATOR APF P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	0,9120000	30,4900
TOTAL Material					90,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra					

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 091.187.133-00  
 RG. 20.065.5705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,81519054		13,7212
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,2862104		26,9807
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>40,7019</b>
<b>VALOR</b>						<b>118,34</b>

11.10. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
05433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	0,91200000	3,6000	3,2832
<b>TOTAL Material</b>					<b>3,2832</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14379204	16,7700	2,4114
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14437295	20,7700	2,9885
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>5,4000</b>	
<b>VALOR</b>					<b>8,69</b>	

11.11. C1829 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1108	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	0,91300000	0,7400	5,2340
<b>TOTAL Material</b>					<b>5,2340</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06704869	16,7700	0,9688
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06836711	20,7700	1,2221
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>2,1889</b>	
<b>VALOR</b>					<b>7,42</b>	

12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11490	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,10840000	12,6600	1,3735
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,22800000	0,5700	0,1300
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,15934000	22,0700	3,4217
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,8952</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33530727	16,7700	5,6114
0288	PINTOR	SEINFRA	H	0,38445412	20,7700	7,9551
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,5665</b>	
<b>VALOR</b>					<b>18,55</b>	

1.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0005	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04500000	17,8600	0,8144
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,10840000	12,3700	1,3536
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,22800000	0,5700	0,1300
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,10504000	25,5400	3,9697
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,2577</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33611204	16,7700	5,6306
0288	PINTOR	SEINFRA	H	0,38460540	20,7700	7,9883
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>13,6189</b>	
<b>VALOR</b>					<b>19,88</b>	

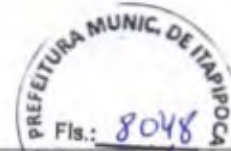
12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,45600000	0,5700	0,2598
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,41040000	8,4100	3,4503
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,1981</b>	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.800.773-91  
 RG. 2808555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sth. 1  
 CPF N° 024.182.733-00  
 CRE-CE N° 6217-D  
 RN N° 050.000137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3860721	16,7700	6,4600
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,33603707	20,7700	6,9630
TOTAL Mão de Obra:					13,4230
VALOR:					13,42

**12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0030 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03648000	17,8000	0,6480
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,14892000	25,9000	3,7881
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,11664000	13,1700	1,5214
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,36400000	0,5700	0,2079
TOTAL Material:					6,1654

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33601623	16,7700	5,6434
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,36403607	20,7700	7,5879
TOTAL Mão de Obra:					13,2313
VALOR:					13,23

**12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,15804000	25,9000	4,0943
TOTAL Material:					4,0943

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33603053	16,7700	5,6400
0295 PINTOR	SEINFRA	H	0,36394041	20,7700	7,5744
TOTAL Mão de Obra:					13,2144
VALOR:					13,21

**13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,36900000	3,1200	4,2852
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,01867280	58,3400	1,0852
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,0027380	48,9100	0,1334
11872 SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,00191520	85,9400	0,1648
8077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,84160000	14,1700	26,0615
TOTAL Material:					26,6701

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24052842	16,7700	4,0236
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24052047	20,3200	4,8874
TOTAL Mão de Obra:					8,9110
VALOR:					8,91

**13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,36900000	3,1200	4,2852
11503 MANTA BUTÍLICA ESPESURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04003690	58,3400	2,3357
11596 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00254720	48,9100	0,1258
11872 SOLDA 60X60	SEINFRA	KG	0,00183040	85,9400	0,1562
8082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA	M	1,00250000	29,9000	29,9548
TOTAL Material:					36,8617

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31779099	16,7700	5,3264
0200 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,31780439	20,3200	6,4594
TOTAL Mão de Obra:					11,7858

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 858.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S.  
 CPF N° 095.187.733-01  
 CREA-CE N° 8217-D  
 RNP N° 060490137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01



VALOR: 48,40

14.1. C4823 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)						
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0621	COLA VINIL PARA PVC	SEM-FRA	KO	0,1094000	21,2700	2,3278
0622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEM-FRA	M2	1,0000000	154,0500	154,0440
TOTAL Material						157,3718
Mão de Obra						
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRELHISTA	SEM-FRA	H	0,4041547	20,7700	10,0961
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,5889940	15,0500	8,1744
TOTAL Mão de Obra						18,2705
VALOR:						178,60

15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra						
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,2095500	40,1500	8,5030
TOTAL Mão de Obra						8,5030
VALOR:						8,50

16.1. ADM.ITAL1 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÊS)						
Serviço						
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0601	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR(COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	0,6600000	4.572,50	4.527,50
TOTAL Geral						4.527,50
Serviço						
Matrícula	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1834	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	0,5000000	12.506,07	6.253,04
TOTAL Serviço						6.253,04
VALOR:						10.780,54

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 980.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 9217-D  
 RNP N° 060798137-1  
 (Engenheiro Civil)

*(Handwritten signatures and initials)*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

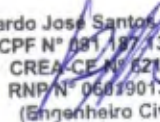
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRIECHÉ; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNCS; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESOLITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BD:</b> 2023			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SENIFRA	027 - COM DESONER.	83,85%	47,7	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2022/10 COM DESONER.	83,85%	47,4	11/2022
		Composição	PRÓPRIA			



### ADM.ITA.L1 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÉS)

Genl		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR(COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÉS	0,90000000	4.573,63	4.527,89
TOTAL Genl						4.527,89
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18564	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,50000000	12.506,07	6.253,04
TOTAL Serviço:						6.253,04
VALOR:						10.780,93
mês						49.129,71
fração de 100%						431,24

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF Nº 081.187.133-01  
CREA-CE Nº 62117-0  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, DUAS SALAS, UM SANIT P/FUNCS, E UM SANITÁRIO P/PE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDE:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÓ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	2022/10 COM DESEMPENHAÇÃO
		Composição	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
			83,85% 17,76% 08/2021
			83,55% 17,48% 11/2022
			0,00% 0,00%



### C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,80000000	7,5400	3,0560
11726 PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198LNK03)	SEINFRA	K0	0,15000000	14,3400	2,1510
11840 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,9200	2,4600
11910 TÁBUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	10,4000	10,4000
<b>TOTAL Material</b>					<b>18,0670</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
05041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
05698 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>					<b>66,87</b>

### 10704 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDASTE (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
0739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/QUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	57,8000	57,8000
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	16,32800000	1,0400	16,9537
0702 JUROS	SEINFRA	H	1,96010000	1,0400	2,0387
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	1,0400	28,5696
<b>TOTAL Material</b>					<b>126,3740</b>
<b>VALOR:</b>					<b>130,37</b>

### C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4500	16,0200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>16,0200</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	70,1200	64,4994
0305 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	K0	254,00000000	0,5800	147,3200
11805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	78,7700	64,1767
<b>TOTAL Material</b>					<b>275,9961</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>93,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>369,30</b>

### 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	1,0400	0,8226
0702 JUROS	SEINFRA	H	0,03650000	1,0400	0,3781
0703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	1,0400	0,4330
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,2837</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,30</b>

### 12714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET. 800L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 050.900.773-91  
 RG 2028555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
 CPF N° 091.167.333-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR;  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

0632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CH) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36800000	1,0400	18,1040
Q702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0400	1,1319
					TOTAL Material	44,5359
					VALOR:	45,54



Q234 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)						
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
					TOTAL Mão de Obra	22,8700
					VALOR:	22,87

C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	70,1200	85,2856
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5800	169,5600
					TOTAL Material	254,8456
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5075
					TOTAL Mão de Obra	504,5075
					VALOR:	759,35

Q2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q708	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	4,2500	28,5625
					TOTAL Material	28,5625
					VALOR:	28,69

C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	70,1200	85,2856
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	142,00000000	1,1400	161,8680
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	142,00000000	0,5800	82,3600
					TOTAL Material	329,5136
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra	155,5000
					VALOR:	518,41

Q682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
Q701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,28540000	1,0400	2,3580
Q702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	1,0400	0,1175
Q703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,18230000	1,0400	1,2400
					TOTAL Material	22,4555
					VALOR:	22,65

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,8700	11,3005
Q103	ARAME RECOZIDO N 16 B/W	SEINFRA	KG	0,02000000	10,4400	0,2088
					TOTAL Material	11,5093
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700	1,5016
Q121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

GILVANA COSTA FERREIRA  
 CPF: 089.300.773-91  
 RG: 20.355.705-0 SSP-CE  
 EMPRESÁRIO

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPICA  
 Fis.: 8053

TOTAL Mão de Obra:	5.0017
VALOR:	14,56

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL CRONICA PENEIRADA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	70,1200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,1400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5800
0281	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,7100
TOTAL Material:					48,9100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					36,3200
VALOR:					106,68

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	70,1200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5800
TOTAL Material:					206,8600

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					452,47

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	70,1200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,46000000	0,5800
TOTAL Material:					4,1540

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	17,8625
TOTAL Mão de Obra:					38,6325
VALOR:					43,11

C2754 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,85000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					16,0200

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	70,1200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5800
1185	PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,80800000	78,7700
TOTAL Material:					249,9100

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	15,55000000	83,3000
TOTAL Mão de Obra:					83,3000
VALOR:					408,24

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 2008555705-8 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

Matéria	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	70,1200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,1400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	385,00000000	0,5800
TOTAL Material					71,8400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,5000
VALOR:					87,3400



**C0839 - CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0662	RETONEIRA ELÉTRICA S&L (CHP)	SEINFRA	H	6,71400000	22,4500
TOTAL Equipamento Custo Horário					22,4500
Matéria	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,80710000	70,1200
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	202,00000000	0,5800
1105	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,80600000	78,7700
TOTAL Material					149,4700
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					15,5000
VALOR:					164,9700

**C1503 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
VALOR:					36,2700

**C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE (M2)**

Matéria	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	70,1200
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,1400
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5800
TOTAL Material					71,8400
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5000
TOTAL Mão de Obra					36,2700
VALOR:					108,1100

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	OPERADOR DE RETRO ESCAVADORA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra					25,3000
VALOR:					25,3000

**I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)**

Matéria	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54200000	1,0400
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	1,0400
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	1,0400
0809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000
TOTAL Material					3,1200
VALOR:					3,1200

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 021.19.133-00  
 RG 2003555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)**

Matéria	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material					0,0000
VALOR:					0,0000

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 021.19.133-00  
 CREA Nº 12217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRÉCHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

0708	OLEO DIESEL	SEINFRA		0,00000000	4,2500	57,8000	
						TOTAL Material	57,8000
						VALOR:	57,80



**0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000	
0801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	28,6900	28,6900	
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,39800000	1,0400	19,1048	
0702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0400	1,1318	
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	1,0400	23,8807	
						TOTAL Material	88,1072
						VALOR:	88,11

**C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0203	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1900	0,4185	
01347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5700	0,1140	
						TOTAL Material	0,5325
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325	
						TOTAL Mão de Obra	9,1866
						VALOR:	8,72

**C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350	
						TOTAL Mão de Obra	26,4350
						VALOR:	26,44

**C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	70,1200	0,4277	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,1400	1,3908	
						TOTAL Material	1,8185
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075	
						TOTAL Mão de Obra	20,4925
						VALOR:	22,31

**C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	70,1200	1,0518	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,1400	2,4852	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5900	1,2844	
0081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,7100	17,7500	
						TOTAL Material	22,5614
Mão de Obra							
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4150	
						TOTAL Mão de Obra	38,1850
						VALOR:	60,74

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 858.300.773-91  
 RG 200.557.85-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	70,1200	0,4277

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01

Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 491.257.133-00  
 CREA N° 5217-D  
 RNE N° 460190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01

0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,10000000	0,7200	0,7960
TOTAL Material:						1,2268
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:						20,9590
VALOR:						22,19



**0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	70,1200	22,4244
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,1400	59,1318
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5800	30,0645
0282	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,6000	477,0000
TOTAL Material:						588,6488
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7495
TOTAL Mão de Obra:						295,1395
VALOR:						883,78

**39 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

<b>Material</b>		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	70,1200	48,9436
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	79,1500	69,4937
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5800	127,6000
TOTAL Material:						246,0373
<b>Mão de Obra</b>						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400
VALOR:						536,38

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 951.181.133-00  
 CREA/CE N° 9417-D  
 RNE N° 990156137-1  
 (Engenheiro Civil)



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA GRÉCHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FLUNCS. E. UM SANITÁRIO P/PIRE NA E E B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÓ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	REAFITA	027-1 COM OCONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/0021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BRAP1	2020-10 COM OCONERAÇÃO	83,86%	47,46%	11/0022
		Composiçõe	PROPSA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,58</b>

<b>Benefício</b>		
S + G	Ganho/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,60
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,10</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Soares Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6211-D  
RNP N° 060420137-1  
(Engenheiro Civil)



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, DUAS SALAS, UM SANIT. P/ALUNOS, E, UM SANITÁRIO P/PE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - AMPLIAÇÃO- LOTE 01	<b>DATA:</b> 22/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>	
<b>LOCAL:</b>	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SENRA	027 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAP	202210 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022
		Carregador	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,65	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência da FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.308.773-91  
RG. 2006556705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.127.133-00  
CREMOP Nº 621740  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



### RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNCS. E, UM SANITARIO P/NE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - REGUALIFICAÇÃO - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	PREÇO:	REF.:
LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE.	BUNFHA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	11/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

#### REGUALIFICAÇÃO

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.110,74	4,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.801,74	5,14
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.880,88	1,69
4	PAREDES E PAINÉIS	23.914,58	5,14
5	REVESTIMENTO	38.960,00	8,38
6	ESQUIADRIAS E FERRAGENS	38.803,17	8,39
7	COBERTURA	38.099,98	8,40
	PISO	108.548,81	23,55
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.298,07	0,48
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.472,58	1,18
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	39.943,60	8,59
12	PINTURA	90.707,84	19,58
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.507,60	0,97
14	ACESIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.882,02	0,98
15	OUTROS ELEMENTOS	7.880,94	1,69
16	FACHADA DA ESCOLA (MURQ)	18.372,88	4,14
17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.498,43	1,61
	VALOR ENCARGOS:	154.798,74	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	98.678,24	
	VALOR ORÇAMENTO:	366.541,88	
	VALOR TOTAL:	465.221,23	



Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Vinte e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 960.300.773-91  
RG. 2009555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.155-00  
CREA-CE N° 0217-B  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESA, - RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	SLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE: DUAS SALAS, UM SANITÁRIO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	UNC'S, E.
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA		
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	3022/10 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	11/2022
Compostões	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>REQUALIFICAÇÃO</b>									
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>18.210,79</b>	<b>23.110,74</b>
1.1	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	6,52	10,81	1.067,36	2.115,52
1.2	C1072	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LAJTO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,88	23,86	30,28	7.031,05	8.922,81
1.3	C1073	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LAJTO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,15	28,11	5.721,12	7.260,53
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,80	42,80	54,27	1.611,56	2.045,47
1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS	SEINFRA	M2	3,80	26,57	36,26	102,85	130,54
1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,22	12,97	1.147,50	1.458,27
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUOLOS W REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,42	51,11	64,67	537,68	662,43
1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	16,90	21,51	16,90	21,51
1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,64	408,98	519,38	220,85	280,30
1.10	C2210	RETRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATESINTE	SEINFRA	M2	11,28	13,64	17,31	153,88	195,28
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>18.831,31</b>	<b>23.901,74</b>
2.1	C030	ATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLÉ, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,42	91,44	116,06	12.602,26	15.895,39
2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,68	21,20	26,91	2.575,19	3.273,87
2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,96	28,23	35,83	3.434,46	4.359,08
2.4	C1258	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	44,00	56,91	215,40	273,40
3		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>6.216,10</b>	<b>7.880,69</b>
3.1	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 34. FUNDAMENTOS UTIL. 5X	SEINFRA	M2	7,54	54,28	61,56	471,52	568,80
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	203,46	13,28	16,95	2.701,95	3.435,30
3.3	C0843	CONCRETO PVBR., FCR 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	417,42	529,79	708,81	900,64
3.4	C1389	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	93,48	116,84	2.326,72	2.902,05
4		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>23.914,38</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	56,16	73,43	6.517,43	8.398,56
4.2	C489	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,42	53,60	67,90	6.190,40	7.857,32
4.3	C4118	LAJE PRÉ-FABRICADA PI PÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	36,42	100,17	126,44	3.548,88	4.503,30
4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	18,00	155,37	197,58	2.796,66	3.155,20
5		<b>REVESTIMENTO</b>						<b>38.697,58</b>	<b>48.965,55</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:3 ESP = 3mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	481,01	6,00	7,82	2.786,06	3.512,80
5.2	C5408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	31,86	40,44	9.804,80	12.445,21
5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	28,28	35,91	4.326,01	5.503,83
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA REFINADA C/ ARG. PRE-FABRICADA ACIMA DE 3000cm (900cm²) - PE-SPE-4 - R/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,35	84,33	112,11	11.583,31	14.714,44
5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	89,90	126,87	2.197,80	2.789,27



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Total	Valor Total
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS				21.242,93	28.523,17
6.1	C1985 PORTA TIPO FOVA-EMBUFIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,96	337,74	428,99
6.2	C1408 FERRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	37,88	47,82
6.3	C0042 ALZAR (QUARNIÇÓ) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,40	10,66
6.4	C1143 DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2 X 3"	SEINFRA	UN	18,00	38,66	48,94
6.5	C1300 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	8,00	128,23	157,87
6.6	C1810 PECTORIL DE MARMORE Lx 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,08	95,29
6.7	C2284 SOLTEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	77,30	98,11
6.8	C4913 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO DE CORRER SEM BANDEIRA E/OU PECTORIL, SEM VIDRO - FERRAMENTO DE MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,30	240,99	305,31
6.9	C4916 VIDRO TAMPADO MODULO CAMASSA E-6MM COLADO	SEINFRA	M2	14,30	284,20	335,32
6.10	C1419 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,30	205,07	280,27
6.11	C4659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CR-EMBUFIDA E DOBRADIÇA INCLUIS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	377,78	479,48
7	COBERTURA				39.807,82	39.099,36
7.1	C4486 COBERTURA TELHA CERÂMICA (TIPA CABRO LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	147,87	187,66
7.2	C2200 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	42,80	54,32
8	PISO				88.313,76	109.549,81
8.1	C9205 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPAREO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	511,49	848,16
8.2	C2181 REGULADORAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACQ/ 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,86	23,73	30,12
8.3	C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIS POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	98,92	114,13
8.4	C1920 PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP = 12mm, INCLUIS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	289,34	111,57	141,80
8.5	C3001 CERÂMICA ESALTADA REFINADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PG-6PB14 - P1	SEINFRA	M2	40,07	84,12	108,77
8.6	C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANAS (EMBEDEPERO)	SEINFRA	M2	193,34	8,51	10,80
8.7	C2286 SOLTEIRA DE MARMORE Lx 15cm	SEINFRA	M	4,00	55,64	70,62
9	IMPERMEABILIZAÇÃO				1.756,96	2.230,67
9.1	C1492 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO, O NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACQ/ 1:3, ESP=2cm C/ ADITO, IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	38,47	48,83
9.2	C1498 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRILICA	SEINFRA	M2	28,11	54,56	66,29
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				4.311,67	6.472,36
10.1	C0857 BANHADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLADO)	SEINFRA	M2	2,19	472,33	590,48
10.2	C2804 TORNEIRA DE PRESSÃO (S/OMADA LONGA PIPA)	SEINFRA	UN	2,00	108,51	137,72
10.3	C4698 CAIXA SIFONADA PVC 15X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (ORELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,43	60,27
10.4	C2187 REGISTRO DE GAVETA OCA/OMADA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	88,90	114,10
10.5	C2181 REGISTRO DE GAVETA BRILHO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	115,87	148,38
10.6	C1988 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	208,24	264,30
10.7	C1980 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	167,52	238,00
10.8	C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X) 80cm C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.263,40	1.599,70
10.9	C3021 PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1.00x1.50= COMP. - FÁBRICA POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,14	241,33
10.10	C0901 CAIXA DE GOROURAS/SAO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	297,62	377,74
10.11	C0903 CAIXA EM ALVENARIA (2,00X3,00cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	283,37	338,09
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA				31.473,09	39.543,85
11.1	C2089 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUIR ATÉ 36 C/VIDEIS 47X33X55mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,08	469,72

PRELIMINAR MUNIC. DE MATOZINHOS  
 R\$ 806  
 Comissão Permanente de Licitação

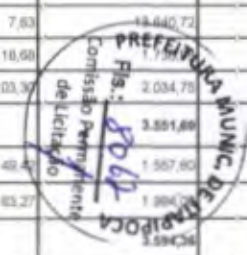
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 63650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreeendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 424333668

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 890.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 891.387.133-08  
 CREA-CE N° 6277-D  
 RNP N° 660190137-1  
 (Engenheiro Civil)



11.2	C208	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 32X32X95mm, OBRARREAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,52	385,23	303,52	385,23
11.3	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	30,24	25,89	121,44	154,74
11.4	C1083	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	30,24	25,89	141,88	179,43
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	30,24	25,89	101,20	126,45
11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 80A	SEINFRA	UN	2,00	83,34	105,78	188,88	211,58
11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	83,34	105,78	188,88	211,58
11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	134,87	171,18	404,61	513,54
11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS® - 40 KAVMOV	SEINFRA	UN	4,00	117,17	148,71	488,88	594,54
11.10	C1196	BLETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Di= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	14,67	16,62	6.154,33	7.624,12
11.11	C1197	BLETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Di= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,24	26,23	583,80	741,54
11.12	C1199	BLETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES Di= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	84,05	33,43	38,62	1.948,04	2.473,61
11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	262,80	7,24	9,19	2.048,02	2.597,99
11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	3,95	7,55	7.185,82	9.118,14
11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	13,09	13,91	1.438,50	1.825,89
11.16	C0558	CABO EM PVC 1000V 8MM2	SEINFRA	M	131,25	8,37	10,62	1.088,96	1.383,88
11.17	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	13,10	19,18	211,40	288,24
11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	28,80	33,79	288,20	337,90
11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A 250V	SEINFRA	UN	37,00	23,23	28,48	859,51	1.080,76
11.20	C1837	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32W)	SEINFRA	UN	51,00	80,48	102,12	4.103,48	5.208,12
11.21	C1862	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 18W)	SEINFRA	UN	18,00	79,50	100,90	795,00	1.028,90
11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	119,34	151,47	358,02	454,41
11.23	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	3,84	11,22	490,84	672,22
11.24	C1929	PLACA PICADA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,81	8,88	388,11	492,88
11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TIPOLO COJUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	413,65	525,00	827,30	1.050,00
11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 1/8"X 2 40M	SEINFRA	UN	2,00	251,30	318,95	502,60	637,90
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>							<b>63.582,95</b>	<b>80.707,44</b>
12.1	C1815	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMAISA	SEINFRA	M2	1.158,08	18,83	23,90	21.808,65	27.878,11
12.2	C1814	LÁTEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMAISA	SEINFRA	M2	796,10	30,20	25,84	19.081,22	20.412,80
12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃO	SEINFRA	M2	86,90	18,19	20,50	1.583,11	1.374,80
12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	86,90	23,15	25,57	1.348,04	1.710,83
12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃO	SEINFRA	M2	312,80	17,89	22,71	5.595,98	7.103,89
12.6	C2889	PINTURA LOGOTIPO CASIJE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	293,51	324,29	255,51	324,29
12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.289,67	8,01	7,63	18.440,72	17.317,98
12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	14,72	18,68	2.034,79	2.204,34
12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM	SEINFRA	UN	25,00	81,39	103,30	2.034,79	2.582,90
<b>13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>3.581,68</b>	<b>4.507,60</b>
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	38,94	49,41	1.567,60	1.978,80
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	48,85	63,27	1.984,28	2.530,80
<b>14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>							<b>3.584,34</b>	<b>4.562,82</b>
14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL (INTERNO) EM BORRACHA 300X300cm ASENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASENTAMENTO)	SEINFRA	M2	18,68	182,64	231,81	3.584,34	4.562,82
<b>15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>8.091,77</b>	<b>7.880,34</b>



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVICOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 01  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburgtama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 980.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silva  
 CPF N° 061.167.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNE N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40" CM X 80" CM	SINAPI	UN	1,00	895,56	846,00	866,56	846,00	
15.2	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 1M COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	14,40	261,85	332,34	3.770,64	4.785,70	
15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3" SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	62,46	104,69	1.014,57	2.040,24	
<b>16</b>	<b>FACHADA DA ESCOLA (MURO)</b>								<b>15.185,40</b>	<b>19.272,66</b>
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	26,00	81,39	103,30	2.360,31	2.895,70	
16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,72	18,89	309,12	392,28	
16.3	C0844	CONCRETO RMIBR, FCK 40 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	447,40	567,84	436,45	556,48	
16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,28	16,85	1.566,10	1.989,65	
16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL 3 X	SEINFRA	M2	9,70	113,66	144,26	1.102,50	1.399,32	
16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,26	67,80	516,62	655,72	
16.7	C3059	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUI PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	377,78	479,48	3.041,13	3.859,61	
16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,56	22,29	282,72	358,87	
16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,63	18,57	1.163,38	1.476,89	
16.10	C1616	LÁTEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS MASSA	SEINFRA	M2	79,52	24,72	31,37	1.965,73	2.494,54	
16.11	C0065	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,16	1.071,41	1.519,49	1.926,54	
16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	33,86	39,17	55,55	70,51	
16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=8 cm	SEINFRA	M2	8,81	35,54	45,11	348,65	442,93	
16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	8,00	7,62	84,26	81,81	
16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	41,96	53,26	449,39	570,41	
<b>17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>5.908,87</b>	<b>7.498,43</b>
17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,88	13,52	13,35	5.908,87	7.498,43	

VALOR ENCARGOS:	134.799,74
VALOR BDI TOTAL:	98.679,34
VALOR ORÇAMENTO:	366.541,59
VALOR TOTAL:	465.221,23

Quatrocentos e Sessenta e Cinco Mil Duzentos e Vinte e Um reais e Vinte e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.163-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP/N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/UNIC., E, UM SANITÁRIO P/PE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	83,50	MES:	47,78%	REF.:	65/2021
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SNAP:	202315 COM DESEMBOLSAMENTO	PREÇO:	83,50	MES:	47,46%	REF.:	11/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Completar:		PREÇO:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			



#### 1.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04912898	20,4300	1,0037
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49128979	15,3000	7,5167
TOTAL Mão de Obra:					8,5204
VALOR:					8,52

#### 1.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13757317	20,4300	2,8106
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37573168	15,3000	21,0487
TOTAL Mão de Obra:					23,8593
VALOR:					23,86

#### 1.3. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12770209	20,4300	2,6090
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,27702057	15,3000	19,5384
TOTAL Mão de Obra:					22,1474
VALOR:					22,15

#### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24564546	20,4300	5,0186
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45645460	15,3000	37,5838
TOTAL Mão de Obra:					42,6024
VALOR:					42,60

#### 1.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29476189	20,4300	6,0220
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	1,47360943	15,3000	22,5493
TOTAL Mão de Obra:					28,5713
VALOR:					28,57

#### 1.6. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05894389	20,4300	1,2042
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58943888	15,3000	9,0184
TOTAL Mão de Obra:					10,2226
VALOR:					10,22

#### 1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29471883	20,4300	6,0211
0253 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94718837	15,3000	45,0920
TOTAL Mão de Obra:					51,1131
VALOR:					51,11

#### 1.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.197.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 066190137-1  
(Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA

RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19637580	19,9900	3,9258
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19637580	20,4300	4,0120
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58912706	15,3000	9,0137
TOTAL Mão de Obra:						16,9515
VALOR:						16,95



1.9. C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,35620661	20,4300	48,1780
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	23,5620667	15,3000	360,8047
TOTAL Mão de Obra:						488,9827
VALOR:						408,88

1.10. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0231	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07862926	20,4300	1,6064
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,78629266	15,3000	12,0303
TOTAL Mão de Obra:						13,6367
VALOR:						13,64

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,8900	65,8790
TOTAL Material:						65,8790
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,67095318	15,3000	25,5656
TOTAL Mão de Obra:						25,5656
VALOR:						91,44

2.2. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,23682566	43,5900	10,3276
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,3276
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,71077706	15,3000	10,8749
TOTAL Mão de Obra:						10,8749
VALOR:						21,20

2.3. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,22171662	127,3200	28,2290
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,2290
VALOR:						28,23

2.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,87914230	15,3000	44,0509
TOTAL Mão de Obra:						44,0509
VALOR:						44,05

3.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1095	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2300	2,8920
1178	PREGO 15X7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UNWG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5800	2,0370
1184	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,0800	2,3300
1191	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8500	9,8500
TOTAL Material:						17,1090
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27732362	16,5000	21,0756

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 091.181.433-00  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.181.433-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 060100137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

0498	CARPINTEIRO	GENERA	H	1,27732062	20,4300	26,0957
TOTAL Mão de Obra:						47,1719
VALOR:						54,28



**3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/50 (KG)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0702	CAMBÔNIO COMERC. EQUIP. C/CONDASTE (CHP)	H	0,00709642	124,0100	0,8792
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8792

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0792	AÇO CA-50/50	KG	1,00000000	9,1500	9,1575
0103	ARAME RECOZIDO N 18 B/W	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
TOTAL Material:					9,3553

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07827213	16,0000	1,2531
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07940262	20,4300	1,6212
TOTAL Mão de Obra:					2,8743
VALOR:					13,23

**3.1. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0060	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	H	0,70992553	21,0000	15,4106
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,4106

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,80990000	69,4100	57,5708
0290	BRITA	M3	0,62700000	74,9500	46,9969
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5500	191,5500
1102	FERREÇO	M3	0,20900000	72,7000	15,1943
TOTAL Material:					310,7150

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	H	0,90128328	15,3000	90,2856
TOTAL Mão de Obra:					90,2856
VALOR:					417,43

**3.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP= 12mm UTIL. SX (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0226	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 x 2,44M)	M2	0,28000000	29,0900	7,9634
1169	PORTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,4100	14,8920
1172	PREGO 18x27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
1134	SARRAPO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,6600	7,1298
1131	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	M	1,17000000	9,5500	11,1745
TOTAL Material:					44,5547

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,20500234	16,5000	19,8750
0498	CARPINTEIRO	H	1,32678044	20,4300	27,1057
TOTAL Mão de Obra:					46,9807
VALOR:					92,49

**4.1. C0073 - ALVENARIA DE TUOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. #10cm (1:2:9) (M2)**

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	69,4100	0,9962
0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3544
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5500	1,1990
0081	TUOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	LIN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,5496

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PECHEIRO	H	0,06162567	20,4300	1,2504
0543	SERVENTE	H	1,09421257	15,3000	16,8212
TOTAL Mão de Obra:					18,0716
VALOR:					58,18

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.783.733-03  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 058.190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR;  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

4.2. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6300	53,6300
TOTAL Material						53,6300
TOTAL						53,63



4.3. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,14000000	8,1500	8,0310
8285	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1700	36,1700
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4100	16,1330
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 18UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5800	0,4074
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,8800	4,5202
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2500	6,4025
TOTAL Material						65,6641

Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34501858	20,4300	7,0487
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34614821	15,3000	5,2960
TOTAL Mão de Obra:						12,3447

Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO PVBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02961398	388,8500	11,5154
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02961398	224,5500	6,6498
TOTAL Serviço:						18,1652
VALOR:						100,17

4.4. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	3,40000000	9,3500	31,7500
8212	ARMADURA ELÉTRICA (TUBO PVC) 1/2" Ø	SEINFRA	KG	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:						30,5000
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,78013025	16,5000	12,8711
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,4585704	20,4300	50,1895
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,42931988	15,3000	52,6218
TOTAL Mão de Obra:						115,6824
VALOR:						155,37

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00615000	68,4100	0,4051
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3385
TOTAL Material						1,7436
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08520815	20,4300	2,0064
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14732732	15,3000	2,2541
TOTAL Mão de Obra:						4,2605
VALOR:						8,00

5.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)						
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59175220	20,4300	12,0865
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59175220	15,3000	9,0538
TOTAL Mão de Obra:						21,1403
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,02485634	434,5000	10,7132
TOTAL Serviço:						16,7132
VALOR:						31,86

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 20.065.55705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.433-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

5.3. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PEINAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 30mm P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00953300	96,4100	0,6309
0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	67,7100	1,4964
0400	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	M3	0,00000000	10,3300	0,0000
TOTAL Material					4,1273	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDEreiro	SEINFRA	H	0,58066000	20,4300	12,0474
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,78022200	15,3000	12,0267
TOTAL Mão de Obra					24,0741	
VALOR					28,20	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fls.: 2068  
 Comissão Permanente da Licitação

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	M3	0,00000000	3,0000	16,0000
8500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140
TOTAL Material					63,0140	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128	LADRELHISTA	SEINFRA	H	0,7086201	20,4300	14,4784
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,7083552	15,3000	10,8329
TOTAL Mão de Obra					25,3113	
VALOR					88,33	

5.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8487	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,53000000	22,7900	36,2680
TOTAL Material					36,2680	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1128	LADRELHISTA	SEINFRA	H	1,37764056	20,4300	28,1452
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	1,37710418	15,3000	21,0706
TOTAL Mão de Obra					49,2158	
Serviço						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/EN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01987303	737,8400	14,5160
TOTAL Serviço					14,5160	
VALOR					98,80	

5.1. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	294,4300	294,4300
TOTAL Material					294,4300	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,65000000	16,5000	32,7525
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,65000000	20,4300	40,5525
TOTAL Mão de Obra					73,3050	
VALOR					367,74	

5.3. C4488 - FORRAMENTO DO BATENTE DE MADEIRA (M)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8074	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	121,4500	24,2900
11580	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 30MM	SEINFRA	LIN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,2800	0,6112
11915	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	LIN	1,00000000	1,3600	1,3600
TOTAL Material					26,8012	
Mão de Obra						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,29431140	16,5000	4,8971
0408	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,29431168	20,4300	6,0250

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

TOTAL Mão de Obra	16.8211
VALOR	37,68

6.3. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ALIZAR DE MADEIRA 1,40x40	OCIOSIVA	M	1,00000000	1,4000
01724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3282
TOTAL Material					4,728

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,05792771	1,6158
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09527778	2,0129
TOTAL Mão de Obra					3,6287
VALOR					8,40



6.4. C1143 - DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11028	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2"X3" REF 1523	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5900
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X13MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000
TOTAL Material					29,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24527443	4,0473
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24582043	5,0230
TOTAL Mão de Obra					9,0703
VALOR					38,56

6.5. C1380 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,6500
TOTAL Material					51,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,36252778	16,5000
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,36492030	20,4300
TOTAL Mão de Obra					36,9300
VALOR					124,23

6.6. C1370 - PEITORIL DE MARMORE Lx 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11807	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	70,5200
TOTAL Material					70,5200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07907439	20,4300
0243	SERVEnte	SEINFRA	H	0,03895508	15,3000
TOTAL Mão de Obra					35,7300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00309800	631,0800
TOTAL Serviço					2,3343
VALOR					78,08

6.7. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO Lx 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,1400
TOTAL Material					61,1400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49278838	20,4300
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,14840000	15,3000
TOTAL Mão de Obra					35,7300

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HDR. E AREIA SIEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00309800	631,0800
TOTAL Serviço					2,3343

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 2006855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.185.133-00  
 CREA-CE N° 5217-D  
 RNE N° 090120137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

TOTAL Serviço	2,000
VALOR	77,30

**6.8. C4813 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEIÇAL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA E/OU PEIÇAL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,5500	240,5500
TOTAL Material					240,5500
VALOR					240,55

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓIA  
 Fls. 8070  
 Comissão Permanente de Licitação

**6.9. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E-SMM, COLOCADO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0340 MASSA P/MA/VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	5,0000	5,0000
0258 VIDRO TEMPERADO SMM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	201,8500	201,8500
TOTAL Material					206,8500
VALOR					206,85

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,4892717	16,5000	8,0274
0150 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49679104	20,4300	10,1494
TOTAL Mão de Obra					18,1768
VALOR					264,20

**7. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00500000	98,4100	0,5312
0441 CAL HORATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0800	0,6156
0625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,94000000	0,5500	1,5600
0222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,0000	97,0000
TOTAL Material					98,7068
VALOR					98,7068

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,94770233	20,4300	60,2216
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	2,94602968	15,3000	45,1171
TOTAL Mão de Obra					105,3387
VALOR					205,07

**6.11. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0138 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5100	0,0735
0625 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,11000000	0,5500	0,0605
0172 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	346,7400	346,7400
TOTAL Material					346,8740
VALOR					346,8740

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0150 MONTADOR	SEINFRA	H	0,98115000	20,4300	20,0559
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34405450	20,4300	7,0303
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24576316	15,3000	3,7602
TOTAL Mão de Obra					30,8464
VALOR					377,78

**7.1. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0302 CAIBRO DE 20x20	SEINFRA	M	1,00000000	15,7400	15,7400
0519 LINHA DE MASSABANDUA 12x6 CM ( 6" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,23000000	17,8400	21,9272
0174 PRIMO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,2900	1,9878
0154 RIPA DE PEROLA (MADIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 130CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3300	4,6550
0345 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material					73,6600
VALOR					73,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,98142550	16,5000	16,1935
0048 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,98142550	20,4300	20,0505
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09568000	20,4300	2,0505
TOTAL Mão de Obra					38,2945
VALOR					111,9545

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.167.153-01  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,07908805	15,3000	16,5174
TOTAL Mão de Obra						74,8179
VALOR						147,87

**7.2. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2000
TOTAL Material					4,2000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04238889	22,0723
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06238889	18,5284
TOTAL Mão de Obra					40,6007
VALOR					42,80



**8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98418125	40,5170
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95257314	21,0744
TOTAL Mão de Obra					61,5914
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0028	CONCRETO PAVIM. FOR 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96209000	379,5633
TOTAL Serviço					379,5633
VALOR					441,15

**8.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,4740
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58330000	8,0190
TOTAL Material					10,4930
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24548889	5,0153
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54072081	8,7730
TOTAL Mão de Obra					13,7883
VALOR					23,73

**8.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0148	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,19819400	0,8650
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8650
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	9,4700
0128	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	2,2050
0350	CS-10	SEINFRA	M2	0,15000000	1,3500
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	14,2100
11301	ESMERS. N. 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,7100
11302	ESMERS. N. 60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7300
11318	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4000
TOTAL Material					67,8350
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49182460	10,0450
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1790094	24,1054
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18037910	18,0568
TOTAL Mão de Obra					52,2112
VALOR					89,92

**8.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)**

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01733	DISPENSADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,15406334	0,2389
0148	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,19800511	0,8900

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 20.09555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S.  
 CPF N° 091.187.193-09  
 CREA-CE N° 2217-D  
 RNP N° 080.60137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01



						TOTAL Equipamento Custo Horário	6.984
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0034	ADREDAZO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4700	9,8700	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,5100	2,2050	
0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,9000	2,3850	
0800	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00000000	10,0000	0,0000	
0887	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,02000000	17,9100	0,3570	
1101	ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	30,2100	3,0210	
1102	ESMERIL N.80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6000	1,7300	
1138	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3000	3,2500	
						TOTAL Material	36,3678

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1723	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,47515422	20,4300	30,1390	
0201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	1,17975438	20,4300	24,1025	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	1,17975438	15,3000	18,0901	
						TOTAL Mão de Obra	72,3316
						VALOR	111,87

**B.5. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	0,00000000	2,0000	0,0000	
0500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7400	47,0140	
						TOTAL Material	47,0140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1133	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59096602	20,4300	12,0873	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59093293	15,3000	9,0307	
						TOTAL Mão de Obra	21,1180
						VALOR	68,12

**B.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 3mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANITOS (P/REDEPIDO) (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42000000	3,5300	1,4897	
						TOTAL Material	1,4897

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1133	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680214	20,4300	4,0080	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19270925	15,3000	2,9473	
						TOTAL Mão de Obra	6,9553
						VALOR	8,51

**7. G2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1162	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	31,0500	31,0500	
						TOTAL Material	31,0500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PEDEREIRO	SEINFRA	H	0,07900081	20,4300	1,6138	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03950041	15,3000	0,6114	
						TOTAL Mão de Obra	2,2252

**8. C197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0317	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00369981	621,0500	2,3348	
						TOTAL Serviço	2,3348
						VALOR	35,64

**9.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4100	1,6138	
0900	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,72900000	0,5500	0,4050	
1748	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	1,4500	0,5800	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 050.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>ta</sup> 1  
 CPF N° 091.187.113-00  
 CREA-CE N° 6271-D  
 RNP N° 060.99137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	H	0,73719274	20,4300	15,0601
0543 SERVENTE	H	0,93372187	15,3000	14,2861
TOTAL Mão de Obra:				29,3462
VALOR:				38,47

9.2. C1458 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA FINEZA	M3	0,02800000	68,4100	1,9157
0821 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	KG	2,00000000	3,5600	7,1200
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	0,38000000	0,6600	2,5080
1108 EMULSÃO ADESIVA	KG	0,15000000	13,8900	2,0835
11021 MEMBRANA ACRÍLICA	M2	1,80000000	14,7300	26,5140
0205 VELA DE POLIESTER	M2	1,00000000	5,1500	5,1500
TOTAL Material:				42,5872

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	H	0,58873605	20,4300	12,0279
TOTAL Mão de Obra:				12,0279
VALOR:				54,59

C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	M3	0,00500000	73,5100	0,3676
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	M2	1,00000000	415,7900	415,7900
0805 CIMENTO PORTLAND	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL Material:				418,1376

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	H	1,19000000	20,4300	24,1074
0543 SERVENTE	H	1,86000000	15,3000	28,4580
TOTAL Mão de Obra:				52,5654
VALOR:				472,53

10.2. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
01131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	1,00000000	65,1200	65,1200
TOTAL Material:				65,1984

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,61847000	16,5000	10,3048
0120 ENCANADOR	H	0,61800000	19,9500	12,3270
TOTAL Mão de Obra:				22,6318
VALOR:				108,51

10.3. C4928 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,00000000	29,5100	29,5100
TOTAL Material:				29,5100

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49140000	16,5000	8,1087
0120 ENCANADOR	H	0,49000000	16,5000	8,0925
TOTAL Mão de Obra:				16,2012
VALOR:				47,43

10.4. 02197 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	UN	1,00000000	67,0000	67,0000

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2004555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>ta</sup>  
 CPF N° 091.187.735-00  
 CREA DE N° 6217-D  
 RNP N° 060100137-1  
 (Engenharia Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,58913912	16,5000	9,6204
0230 ENCANADOR	H	0,58913718	19,9500	11,7500
TOTAL Mão de Obra				21,3704
VALOR:				88,90

**10.5. C2181 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (2") (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2900	0,6528
1182 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	85,7500	85,7500
TOTAL Material					86,4028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82615733	16,5000	13,6301
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,82664377	19,9500	16,4945
TOTAL Mão de Obra					30,1246
VALOR:					116,87

**10.6 C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0158 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5100	0,2973
0441 CAL HORTADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5500	1,3750
0854 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
0855 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7300	6,9200
11283 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5200	3,0400
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9100	2,9100
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2800	3,2800
0200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9400	3,5280
0201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,0000	30,0000
TOTAL Material					81,8783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94818182	16,5000	48,6450
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94818182	19,9500	58,8045
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45681818	15,3000	37,5885
TOTAL Mão de Obra					145,0380
VALOR:					208,24

**10.7. C1960 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0158 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00433333	73,5100	0,3165
0441 CAL HORTADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0800	2,7000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8300	1,8300
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0600	8,0600
0213 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3500	2,3500
0211 TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6400	11,6400
02182 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,33000000	10,8800	3,5904
02184 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8500	5,7750
02180 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5686)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5400	3,2700
TOTAL Material					42,3684

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94787000	16,5000	48,6400
0230 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,94787000	19,9500	58,8281
0242 SERVENTE	SEINFRA	H	3,45686564	15,3000	52,8844
TOTAL Mão de Obra					160,3525
VALOR:					187,52

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.800.773-91  
 RG 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

**10.8. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2,00x0,50)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	KG	1,14000000	8,1500	9,2910
0108	AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,5100	2,2053
0990	UREIA/FYFPORTLAND	KG	0,04000000	1,0300	0,4120
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,28000000	0,2800	0,6384
11805	PEDRESCO	M3	0,04000000	72,7000	2,9080
11848	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,50	UN	1,00000000	440,8300	440,8300
11880	SPÃO CROMADO 2"	UN	2,00000000	161,4500	322,9000
02131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	UN	2,00000000	85,1300	170,2600
02085	CAVILHA D'ABRILHADA DE 1/2" X 1,00X 3/4"	UN	1,00000000	11,5300	11,5300
<b>TOTAL Material</b>					<b>1.825,1761</b>



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,81112457	16,5000	62,5834
03120	ENCANADOR	H	3,81112254	19,8900	75,8031
0381	PEDREIRO	H	2,45804460	20,4300	50,1956
0543	SERVEANTE	H	2,45804804	15,3000	37,5815
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>201,2336</b>
<b>VALOR</b>					<b>1.380,40</b>

**C3021 - PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	M3	0,01800000	73,5100	1,3232
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,39300000	0,5500	1,8675
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,79200000	0,2800	0,2218
0486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50m) - CUBA (0,45x0,36x0,10m) (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	78,7000	78,7000
11803	SPÃO PVC MULTILUSO (PASSANTANQUES/AVATORIO)	UN	1,00000000	13,6900	13,6900
0203	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	UN	1,00000000	36,6300	36,6300
06190	PREVISTOR PVC 1" COZINHA	UN	1,00000000	13,5800	13,5800
<b>TOTAL Material</b>					<b>137,4757</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0381	PEDREIRO	H	1,47386660	20,4300	30,1056
0543	SERVEANTE	H	1,47420753	15,3000	22,5554
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>52,6610</b>
<b>VALOR</b>					<b>196,14</b>

**10.10. C0801 - CAIXA DE GORDURA/BABÃO EM ALVENARIA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AÇO CA-60	KG	1,75000000	8,1500	14,2625
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	KG	0,02000000	9,8900	0,2178
0108	AREIA MÉDIA	M3	0,10000000	66,4100	6,6410
0441	CAL HIDRATADA	KG	5,40000000	1,0800	5,8320
0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	M2	0,10000000	29,8400	2,9840
0805	CIMENTO PORTLAND	KG	28,50000000	0,5900	16,8150
11805	PEDRESCO	M3	0,04000000	72,7000	2,9080
0582	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	108,50000000	0,5700	61,8450
02005	TUBO PVC SOLDÁVEL, DE 75MM (2 1/2")	M	0,40000000	31,1300	12,4520
<b>TOTAL Material</b>					<b>123,6488</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	0,58442534	16,5000	9,6360
0498	CARPANTEIRO	H	0,58442534	20,4300	12,1441
0381	PEDREIRO	H	1,14487400	20,4300	23,3933
0543	SERVEANTE	H	1,14471128	15,3000	17,5138
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>52,6872</b>
<b>VALOR</b>					<b>287,82</b>

**10.11. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 858.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0189	ÁÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,1500	10,7340
0101	ARAME RECOZIDO N.18.BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,8900	0,2170
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	96,4100	6,9731
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	74,9600	3,1463
0497	GRAX (SERVENTE)	SEINFRA	KG	0,00000000	1,0000	0,0000
0825	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20)	SEINFRA	M2	0,10000000	29,8400	2,9840
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5500	14,3979
11916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,8500	0,2955
0682	TUDELO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5700	57,4600
TOTAL Material					182,9494	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11297673	16,5000	1,8641
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94388559	16,5000	9,8773
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,11297673	20,4300	2,3082
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94388559	20,4300	12,1429
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85590690	20,4300	58,3462
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	5,21535697	15,3000	79,7950
TOTAL Mão de Obra					194,2634	
VALOR					288,57	

C2089 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
TOTAL Material					224,8200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93685703	16,5000	64,8554
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,93124897	20,4300	80,3154
TOTAL Mão de Obra					145,1708	
VALOR					370,09	

11.2. C2088 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0183	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0700	24,0700
0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3400	31,3400
0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,5200	106,5200
TOTAL Material					187,8400	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94789449	16,5000	48,6417
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,94840311	20,4300	60,2370
TOTAL Mão de Obra					108,8787	
VALOR					296,72	

11.3. C1086 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,2500	8,2500
TOTAL Material					8,2500	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430038	16,5000	4,8560
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29638162	20,4300	6,0346
TOTAL Mão de Obra					10,8906	
VALOR					19,14	

11.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 18A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 050.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR;  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA

RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1091	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500
					9,3500
					TOTAL Material:
					9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430336	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29538162	20,4300
					TOTAL Mão de Obra:
					36,9300
					VALOR:
					20,24



11.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1090	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3500
					9,3500
					TOTAL Material:
					9,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29430336	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29538162	20,4300
					TOTAL Mão de Obra:
					36,9300
					VALOR:
					20,24

11.6. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800
					50,6800
					TOTAL Material:
					50,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60444404	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60444404	20,4300
					TOTAL Mão de Obra:
					36,9300
					VALOR:
					83,34

11.7. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11005	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0000
					50,0000
					TOTAL Material:
					50,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60444404	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60444404	20,4300
					TOTAL Mão de Obra:
					36,9300
					VALOR:
					90,04

11.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0900
					113,0900
					TOTAL Material:
					113,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,58968258	16,5000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59008603	20,4300
					TOTAL Mão de Obra:
					36,9300
					VALOR:
					134,87

11.9. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,1700
					117,1700
					TOTAL Material:
					117,1700
					VALOR:
					117,17

11.10. C1196 - ELETRODUTO PVC RIGIDO INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400
					3,4400
					TOTAL Material:
					3,7600

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01



Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29478772	16,5000	4,8640
0212	ELETRICISTA	H	0,29478772	20,4300	6,0205
TOTAL Mão de Obra:					10,8845
VALOR:					14,67

11.11. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	5,3700	5,9070
TOTAL Material:					5,9070

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,44215817	16,5000	7,2955
0212	ELETRICISTA	H	0,44215817	20,4300	9,0333
TOTAL Mão de Obra:					16,3288
VALOR:					22,24

11.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,8700	8,6570
TOTAL Material:					8,6570

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,58064338	16,5000	9,7291
0212	ELETRICISTA	H	0,58064338	20,4300	12,0464
TOTAL Mão de Obra:					21,7755
VALOR:					30,43

11.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,02000000	2,8300	2,8866
TOTAL Material:					2,8866

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11790421	16,5000	1,9454
0212	ELETRICISTA	H	0,11790421	20,4300	2,4088
TOTAL Mão de Obra:					4,3542
VALOR:					7,24

11.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,02000000	1,9300	1,9686
TOTAL Material:					1,9686

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10818429	16,5000	1,7850
0212	ELETRICISTA	H	0,10738950	20,4300	2,1917
TOTAL Mão de Obra:					3,9767
VALOR:					5,95

11.15. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0360	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,02000000	5,7800	5,8956
TOTAL Material:					5,8956

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,13897587	16,5000	2,2931
0212	ELETRICISTA	H	0,13805241	20,4300	2,8204
TOTAL Mão de Obra:					5,1135
VALOR:					10,88

11.16. C0558 - CABO EM PVC 1000V 8MM2 (M)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0376	CABO EM PVC 1000V 8MM2	M	1,02000000	3,5900	3,6618

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12709072	16,5000	2,0970
0212	ELETRICISTA	H	0,12768121	20,4300	2,6085
TOTAL Mão de Obra:					4,7055
VALOR:					8,37

**11.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000000	7,4800	7,4800
TOTAL Material:					7,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20631208	16,5000	3,4042
0212	ELETRICISTA	H	0,20631208	20,4300	4,2150
TOTAL Mão de Obra:					7,6192
VALOR:					15,10

**11.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000000	13,2000	13,2000
TOTAL Material:					13,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,36346771	16,5000	5,9972
0212	ELETRICISTA	H	0,36346771	20,4300	7,4256
TOTAL Mão de Obra:					13,4228
VALOR:					26,62

**11.19. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	3,0900	3,0900
9107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
9105	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	UN	2,00000000	4,3100	8,6200
TOTAL Material:					12,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29439983	16,5000	4,8676
0212	ELETRICISTA	H	0,29447706	20,4300	5,9171
TOTAL Mão de Obra:					10,7847
VALOR:					23,23

**11.20. C1837 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 W)	UN	1,00000000	40,5400	40,5400
TOTAL Material:					40,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08030891	16,5000	17,8251
0212	ELETRICISTA	H	1,08136700	20,4300	22,0927
TOTAL Mão de Obra:					39,9178
VALOR:					80,46

**11.21. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 W)	UN	1,00000000	39,5900	39,5900
TOTAL Material:					39,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,08007886	16,5000	17,8213
0212	ELETRICISTA	H	1,08119807	20,4300	22,0880
TOTAL Mão de Obra:					39,9093
VALOR:					79,50

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

11.22. C2644 - PROJETO EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-12W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1148 LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 12W	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
8438 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	45,9500	45,9500
17772 PROJETO EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PLÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	0,00000000	21,2400	21,2400
TOTAL Material					78,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,33500116	18,5000	13,7908
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,32600473	20,4300	27,1008
TOTAL Mão de Obra					40,8916
VALOR					119,2816



11.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8433 CAIXA DE EMBRULHO PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4100	3,4100
TOTAL Material					3,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14874911	16,5000	2,4214
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14734005	20,4300	3,0102
TOTAL Mão de Obra					5,4316
VALOR					8,8416

11.24. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11108 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4400	5,4400
TOTAL Material					5,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05802389	18,5000	0,9673
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05808336	20,4300	1,2073
TOTAL Mão de Obra					2,1746
VALOR					7,6146

11.25. C0809 - CAIXA EM ALVENARIA (60X80X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01189 AÇO CA-RE	SEINFRA	KG	2,54200000	8,1500	21,0433
01103 ARAME RECOZIDO N 18 BWD	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8500	0,4355
01109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,4100	10,6820
02380 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	74,9800	5,7719
02441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	1,0800	8,5755
02529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,22900000	26,8400	6,1550
03605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,86800000	0,5500	23,0660
11240 TUBULO 22"x 22" 2k - 1 x 1 3/4	SEINFRA	M	0,03300000	20,0000	0,6600
02852 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material					168,7256

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,22108900	16,5000	3,6476
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18427577	16,5000	19,5306
01171 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,17100000	26,2300	4,4751
02468 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,18427577	20,4300	24,1987
02861 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,08681184	20,4300	83,0809
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,05606873	15,3000	123,1757
TOTAL Mão de Obra					257,1174
VALOR					413,65

11.26. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02036 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,7700	74,3100
02401 CAIXA INSPEÇÃO DO TERREO	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7900	50,7900

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 091.187.137-00  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA

RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
0262	HASTE DE ATERRAMENTO COOPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>39,3400</b>
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,43935660	16,5000	56,7464
0263	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49400244	20,4300	10,0939
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>66,8403</b>
<b>VALOR:</b>						<b>251,30</b>



12.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11480	LIQUIDO SELADOR BASE PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,43000000	18,5500	7,8550
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,5447</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34412665	16,5000	5,6781
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,39328760	20,4300	8,0349
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7130</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,83</b>

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,9100	0,8455
11488	LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0207	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1900	4,1123
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4992</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34309417	16,5000	5,6693
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,39316544	20,4300	8,0324
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7017</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,20</b>

12.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9500	4,0275
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,2975</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29487291	16,5000	4,8654
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,34401540	20,4300	7,0283
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,8937</b>
<b>VALOR:</b>						<b>16,19</b>

12.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9100	0,6764
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5900	3,9344
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4700	1,6211
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,4479</b>	
<b>Mão de Obra</b>						
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34406148	16,5000	5,6770
0206	PINTOR	SEINFRA	H	0,39273534	20,4300	8,0238
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,7008</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,15</b>

12.5. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 091.187.133-00  
 RG. 2006555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÁ  
 Fis.: 8082  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL Material:					4,1803	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34400010	16,5000	5,6763
0280	PINTOR	SEINFRA	H	0,38100000	20,4300	6,0324
TOTAL Mão de Obra:					11,7087	
VALOR:					17,89	

12.6. C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,5400	0,9018
0425	SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,2700	6,6350
0100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,4500	66,5100
TOTAL Material:					74,8558	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,91285813	16,5000	81,0622
0280	PINTOR	SEINFRA	H	4,91393631	20,4300	100,3917
TOTAL Mão de Obra:					181,4539	
VALOR:					256,31	

C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39311241	15,3000	6,0146
TOTAL Mão de Obra:					6,0146	
VALOR:					6,01	

12.8. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8800	0,8316
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8700	0,8610
0046	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,06000000	20,9100	1,6728
TOTAL Material:					3,6354	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24583403	16,5000	4,0563
0280	PINTOR	SEINFRA	H	0,34416764	20,4300	7,0313
TOTAL Mão de Obra:					11,0876	
VALOR:					14,72	

12.9. C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02100	ARZIA CROCCIA	SEINFRA	MC	0,00400000	70,2500	2,8010
0301	BUCHA PLASTICA IMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8400	15,6300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500	0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5900	1,9672
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6100	1,8300
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2100	1,5547
TOTAL Material:					22,4259	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,08048561	16,5000	17,8277
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78579317	20,4300	16,0536
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,08048561	20,4300	22,0739
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19644829	15,3000	3,0057
TOTAL Mão de Obra:					58,9611	
VALOR:					81,39	

13.1. C4776 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQÜALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
1193 MANTA SILTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	56,2500	1,2100
1196 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,3200	0,0138
1172 SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00210000	81,3800	0,1708
3077 TUBO COBRE DE 1/2" FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	0,00000000	24,7200	0,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,8788</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24524735	16,5000	4,0465
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24583513	19,9900	4,9142
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,9607</b>
<b>VALOR:</b>					<b>35,84</b>



13.2. C4778 - REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1173 FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9500	4,4250
1193 MANTA SILTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA	M2	0,04000000	56,2500	2,2500
1196 PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,3200	0,0278
1172 SOLDA 5050	SEINFRA	KG	0,00400000	81,3800	0,3255
3082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXIVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,0000	30,8000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,8383</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0343 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32414125	16,5000	5,3483
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32413903	19,9900	6,4795
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,8278</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,66</b>

14.1. C4823 - PISO POCOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1821 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,1500	2,4180
1822 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	146,3700	161,0070
<b>TOTAL Material:</b>					<b>163,4250</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1123 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49122885	20,4300	10,0358
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59890581	15,3900	9,1730
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,2088</b>
<b>VALOR:</b>					<b>182,64</b>

15.1. 00010848 - PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010848 PLACA DE INAUGURACAO METALICA, "40" CM X "60" CM	SHAPI	UN	1,00000000	1,186,47	1,186,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,186,47</b>
<b>VALOR:</b>					<b>656,56</b>

15.2. CP001.ITALI6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 E 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,08	35,19
0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,24	3,32
0347 LAMBIVINHO MFL AMBIVINHO 199-1884	SEINFRA	M2	1,04000000	31,35	32,60
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,00000000	0,54	0,52
11726 PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,48	3,30
11829 RODAPÉ DE PEROLA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,89	43,56
0250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	26,52	12,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>123,88</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	2,94854323	29,43	86,25
0396 PINTOR	SEINFRA	H	1,47446749	29,43	36,12
0540 SERVENTE	SEINFRA	H	2,45744567	15,39	37,80
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>159,17</b>

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

VALOR:	361,85
--------	--------

15.3. C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3." SOBREPOSTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1581	PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	3,10000000	38,4750
1724	PREZINHO	SEINFRA	KG	1,22800000	1,32360
1918	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	11,8500
TOTAL Material					51,5486

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,9870834	20,4300
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5909873	9,0311
TOTAL Mão de Obra					29,4611
VALOR:					81,00



16.1. C1820 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 30CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2940
0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8000
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV.0,50M	SEINFRA	M	0,71000000	15,6300
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5500
1150	SIMAITE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,9672
1192	PARAFUSO N. 12X35MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8300
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,5547
TOTAL Material					23,4589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,0848261	16,5900
0381	FEZIEIRO	SEINFRA	H	0,18579317	20,4300
1058	SERVALEIRO	SEINFRA	H	1,0848261	22,0739
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,19844829	15,3000
TOTAL Mão de Obra					54,3939
VALOR:					81,39

16.2. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1149	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8500
1147	LIXA PARA MACERAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2500
1153	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,9000
0086	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,9100
TOTAL Material					14,9100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24583400	16,5000
0380	PINTOR	SEINFRA	H	0,34416764	20,4300
TOTAL Mão de Obra					36,9300
VALOR:					14,72

16.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHF)	SEINFRA	H	0,7024028	21,9300
TOTAL Equipamento Custo Horário					21,9300

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,87602400	26,4100
0382	BRITA	SEINFRA	M3	0,87700000	74,9500
0605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,4500
11805	FERROSCO	SEINFRA	M3	0,20900000	72,7000
TOTAL Material					341,8800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,90247889	15,3000
TOTAL Mão de Obra					15,3000
VALOR:					447,40

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos da Sil 1  
 CPF N° 091.187.433-00  
 CREA DE N° 4217-D  
 RNP N° 090120137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

16.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0295	CAMPANÃO COMERC. EQUIP. CIGUNDAITE (CHF)	SEINFRA	H	0,00788642	124,0133	0,9782
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9782
Material						
1792	AÇO CA-50/80	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7500	9,1875
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWS	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8900	0,1978
TOTAL Material:						6,5813
Mão de Obra						
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07837213	18,5000	1,3911
0133	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,07845000	25,4500	1,6712
TOTAL Mão de Obra:						2,9163
VALOR:						19,28



16.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,8400	12,8312
0085	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,2500	0,7200
11891	PORTALETE / BARROTE DE 1"x2"	SEINFRA	M	2,00000000	12,4100	24,8200
11728	PREÇO 15X27 (2,12" X 10) (APPROXIMADAMENTE 15BUNKQ)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,5800	3,3950
11546	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5900	7,1298
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,69000000	9,8500	16,7600
TOTAL Material:						64,6560
Mão de Obra						
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,3208107	16,5000	21,6938
0488	CARPITEIRO	SEINFRA	H	1,27738915	20,4300	27,1179
TOTAL Mão de Obra:						48,8117
VALOR:						113,88

16.6. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,4300	25,2900
0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEIDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,3400	2,8954
TOTAL Material:						28,1854
Mão de Obra						
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,49140000	20,4300	10,0383
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,98281384	15,3000	15,0271
TOTAL Mão de Obra:						25,0654
VALOR:						53,25

7. C3658 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	73,5100	0,0735
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5500	0,0825
0727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	348,7400	348,7400
TOTAL Material:						348,8960
Mão de Obra						
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08215000	20,4300	20,0955
0391	PECHEIRO	SEINFRA	H	0,34405480	20,4300	7,0288
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24576316	15,3000	3,7602
TOTAL Mão de Obra:						30,8845
VALOR:						377,79

10.3. 00420 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0190	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,4500	3,6900
TOTAL Material:						3,6900

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6517-D  
 RNP N° 00190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09627481	10,5000	1,0210
0288	PINTOR	H	0,50964085	20,4300	12,0460
TOTAL Mão de Obra					13,0670
VALOR					17,36

**16.9. C1207 - EMBASAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	KG	0,70000000	4,7000	3,2900
TOTAL Material					3,4800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,24527885	18,0000	4,4150
0288	PINTOR	H	0,34053304	20,4300	7,0153
TOTAL Mão de Obra					11,4303
VALOR					14,93

**16.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10010	AQUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	16,9100	0,8455
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,7200	1,4064
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
0007	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,24000000	24,1900	5,8056
TOTAL Material					8,1925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,26109157	16,5000	4,3075
0288	PINTOR	H	0,49136448	20,4300	10,0386
TOTAL Mão de Obra					14,3461
VALOR					24,72

**16.11. C0085 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,21980000	96,4100	21,2279
0441	CAL HIDRATADA	KG	01,87000000	1,0800	0,0202
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	01,87000000	0,5500	0,0103
0080	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	295,00000000	0,5700	169,3500
TOTAL Material					180,5084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDEREIRO	H	6,87524920	20,4300	140,4913
0243	SERVENTE	H	9,46038540	10,3000	97,4730
TOTAL Mão de Obra					237,9643
VALOR					418,47

**16.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,9000	27,8000
TOTAL Material					27,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0011	AJUDANTE	H	0,14713065	18,7000	2,7514
TOTAL Mão de Obra					2,7514
VALOR					30,55

**16.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109	AREIA MÉDIA	M3	0,00950000	96,4100	0,9160
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8X19X39 CM	UN	13,00000000	1,5400	20,0200
0441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,0800	1,5870
0800	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,7000	1,0290
TOTAL Material					23,5420

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S: E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31560054	20,4300	6,4478
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30391280	15,3000	6,0269
TOTAL Mão de Obra					12,4747
VALOR:					38,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8087

**16.14. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = Soma Peneirado**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA MEIA	SEINFRA	M3	0,00610000	88,4100	0,4301
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KD	2,43000000	0,5600	1,3360
TOTAL Material					1,7661

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08520815	20,4300	2,0064
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14732732	15,3000	2,2541
TOTAL Mão de Obra					4,2605
VALOR:					8,00

**16.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59163772	20,4300	12,0872
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59163772	15,3000	9,0521
TOTAL Mão de Obra					21,1393

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02405157	844,5400	20,8102
TOTAL Serviço					26,8195
VALOR:					41,98

**17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,89745039	15,3000	10,5181
TOTAL Mão de Obra					10,5181
VALOR:					10,52

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008655705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silh**  
 CPF N° 081.587.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNE N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*to*

*[Handwritten mark]*

*[Handwritten mark]*

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO - LOTE 01

1 <b>Feed</b> EMPREENHIMENTOS E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	BDI:	26,92%
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	COMPOSIÇÃO	SEINFRA 097 - 1 COM DESONERAÇÃO 83,65% SEINFRA 202310 COM DESONERAÇÃO 83,65% PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	REF.	05/01/21 11/02/22



CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)						
Material		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,09	35,20
0816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,24	3,32
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,35	35,02
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32
11726	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,48	3,30
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,6X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,99	43,96
0250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,52	12,76
TOTAL Material:						133,88
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,94894323	20,43	60,29
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,47446740	20,43	30,12
0243	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,45744567	15,30	37,60
TOTAL Mão de Obra:						127,97
VALOR:						261,85

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 093.187.133-00  
 CREA/CE N° 9217-D  
 RNP N° 068190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR:  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E, UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

TOTAL Mão de Obra:	18,4399
VALOR:	18,43

12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Mão de Obra:					22,5099
VALOR:					22,50



C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01029	AREIA MEDIA	M3	1,21600000	66,4100	80,7546
02005	CIMENTO PORTLAND	KG	292,00000000	0,5500	160,6000
TOTAL Material:					241,3546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEENTE	H	32,45000000	15,3000	496,4850
TOTAL Mão de Obra:					496,4850
VALOR:					737,84

10748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02701	DEPRECIÇÃO	H	0,54230000	0,9800	0,5315
02702	JUROS	H	0,03610000	0,9800	0,0354
02703	MANUTENÇÃO	H	0,28540000	0,9800	0,2797
02809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MAQUINA DE POLIR	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8466
VALOR:					0,85

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0279C	2WCD-2630C	L	13,62000000	4,0200	54,6720
TOTAL Material:					54,6720
VALOR:					54,67

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000000	22,5000	22,5000
TOTAL Mão de Obra:					22,5099
VALOR:					22,50

12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02706	OLEO DIESEL	L	13,60000000	4,0200	54,6720
TOTAL Material:					54,6720
VALOR:					54,67

10680 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	22,5000	22,5000
02721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	H	1,00000000	54,6700	54,6700
02701	DEPRECIÇÃO	H	19,76470000	0,9800	19,3694
02702	JUROS	H	1,75660000	0,9800	1,7215
02703	MANUTENÇÃO	H	29,84710000	0,9800	29,2542
TOTAL Material:					127,3161
VALOR:					127,32

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02714	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	H	1,00000000	18,4300	18,4300

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR;  
 CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT.  
 P/FUNC'S; E. UM SANITÁRIO P/PNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA  
 RODRIGUES = AMPLIAÇÃO- LOTE 01

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0701	DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,28540000	0,9800	2,2201
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9500	0,1107
0703	MANUTENCAO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9800	1,1685
<b>TOTAL Material:</b>						<b>21,9293</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,93</b>



**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>281,6644</b>
Mão de obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>434,50</b>

**C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10662	BETONEIRA ELETRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,9300
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>15,9388</b>
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	66,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5500
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	72,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>241,3827</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,00000000	15,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>91,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>388,85</b>

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4100
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>478,8644</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	10,00000000	15,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>153,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>631,86</b>

**164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>348,9544</b>
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	32,45000000	15,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>496,4850</b>
<b>VALOR:</b>					<b>844,54</b>

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2009555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-03  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190437-1  
 (Engenheiro Civil)



### CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE UMA CHUVA, CÉLULA, DUAS SALAS, UM SANIT. P/FUNC. E, UM BANHEIRO P/PAE NA E.E.B. MARIA MESOLITA RODRIGUES - REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,90%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>MRE:</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEMPRA	021 - COM DESONERAÇÃO	43,00%	47,00%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BRAP	202110 COM DESONERAÇÃO	51,00%	47,00%
		Comprova	PREPRUA	0,00%	0,00%
					<b>REP:</b>
					06/001
					11/002

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.110,74	100,00%				100,00%
			23.110,74				23.110,74
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.901,74	100,00%				100,00%
			23.901,74				23.901,74
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	7.880,69	100,00%				100,00%
			7.880,69				7.880,69
4	PAREDES E PAINÉIS	23.914,38	80,00%	20,00%			100,00%
			19.131,50	4.782,88			23.914,38
5	REVESTIMENTO	38.965,55	50,00%	30,00%	20,00%		100,00%
			19.482,78	11.689,67	7.793,10		38.965,55
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	26.923,17		30,00%	70,00%		100,00%
				5.384,63	21.538,54		26.923,17
7	COBERTURA	39.099,56	25,00%	40,00%	30,00%		100,00%
			9.774,89	17.594,60	11.729,67		39.099,56
8	PISO	109.548,81		50,00%	25,00%	25,00%	100,00%
				60.252,40	27.387,45	21.908,96	109.548,81
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.230,07	100,00%				100,00%
			2.230,07				2.230,07
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.472,38			20,00%	80,00%	100,00%
					1.094,48	4.377,90	5.472,38
11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	38.943,65		30,00%	40,00%	30,00%	100,00%
				7.588,73	15.577,46	15.977,46	38.943,65
12	PINTURA	80.707,84			25,00%	75,00%	100,00%
					20.176,96	60.530,88	80.707,84
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.507,60				100,00%	100,00%
						4.507,60	4.507,60
14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.562,02				100,00%	100,00%
						4.562,02	4.562,02
15	OUTROS ELEMENTOS	7.680,94		30,00%		70,00%	100,00%
				2.304,28		5.376,66	7.680,94
16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.272,66	40,00%	30,00%	30,00%		100,00%
			8.672,70	3.854,53	5.745,43		19.272,66
17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.496,43	25,00%	25,00%	20,00%	30,00%	100,00%
			1.874,01	1.869,69	1.499,09	2.253,64	7.496,43
			116.059,72	115.351,61	113.942,50	119.696,52	
		489.221,23	116.059,73	331.411,33	345.354,31	489.221,23	489.221,23



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 208855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.747.133-00  
 CREA-CE N° 6247-0  
 RNP N° 860190137-1  
 (Engenheiro Civil)



### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE, DUAS SALAS: UM SANT. FUNDS, E UM SANITÁRIO PIPE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES - REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	R\$P
LOCAL:	QUANDÓ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SENTRA	627 + COM DEDICATÓRIA	83,85%	47,76%	55/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SENAP	888315 COM DEDICATÓRIA	83,85%	47,46%	11/2022
		Compartilha	RECIPRA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

<b>Impostos</b>		
	PIIS	0,60
	COFINS	3,00
	IRPJ	3,00
	CPROB	4,50
TOTAL		11,10

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 8217-D  
RNP N° 060199137-1  
(Engenheiro Civil)





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE; DUAS SALAS; UM SANIT. P/FUNCS; E UM SANITÁRIO P/FNE NA E.E.B. MARIA MESQUITA RODRIGUES = REQUALIFICAÇÃO - LOTE 01	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ENAP	202210 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	0,00
A3	SENAI	1,00	0,00
A4	IN CRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECUNC	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>



<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

A + B + C + D = 83,85 47,76

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.153-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP



Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 02**, pelo preço global de R\$ 684.253,90 (SEISCENTOS E OITENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E TRÊS REAIS E NOVENTA CENTAVOS) com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

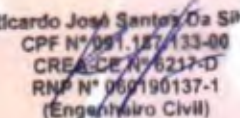
Caso nos sejamos adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Ast. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.133-00  
CREA/CE Nº 6237-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	ORÇANI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.930,15	7,30
2	PAREDES PAINÉIS E COBERTURA	131.557,73	19,23
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	62.954,16	9,20
4	ESQUADRIAS	68.083,55	9,95
5	PISOS	126.789,77	18,53
6	PINTURA	65.759,39	9,61
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.536,96	1,25
	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	15.524,89	2,27
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	57.430,10	8,39
10	OUTROS ELEMENTOS	14.391,79	2,10
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	18.202,96	2,66
12	SERVIÇOS FINAIS	21.143,45	3,08
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.949,00	6,42
	VALOR ENCARGOS:	185.853,83	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	145.122,38	
	VALOR ORÇAMENTO:	539.131,52	
	VALOR TOTAL:	684.253,90	



Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Noventa centavos

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

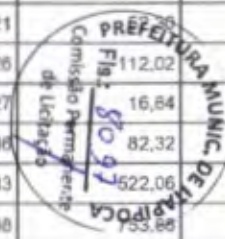
**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 093.187.733-00  
CREA/CE N° 9217-D  
RNP N° 050190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LÔTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%				03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								39.347,68	49.930,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	142,22	180,51	1.919,97	2.436,89	
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,88	67,12	80,91	102,89	
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	496,21	8,81	11,18	4.283,51	5.435,83	
1.4	C1056	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,92	29,09	13.231,49	16.793,37	
1.5	C2056	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,68	31,32	4.092,93	5.194,11	
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,10	17,90	165,82	210,50	
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,22	7,89	8.435,44	10.700,26	
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,26	9,21	67,16	85,19	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	44,07	55,93	3.674,56	4.663,44	
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,56	37,52	283,78	360,19	
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,22	7,89	3.112,11	3.947,66	
2	PAREDES PAINÉIS E COBERTURA								103.653,96	131.557,73
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,20	49,75	5.847,86	7.421,71	
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	49,85	63,27	37.183,61	47.193,73	
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	25,93	32,91	2.512,62	3.188,98	
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,46	33,58	2.391,98	3.035,63	
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,88	15,08	2.360,56	2.996,40	
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	41,21	52,00	2.800,63	3.554,31	
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	88,26	112,02	14.781,78	18.761,11	
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	13,27	16,84	1.430,24	1.815,02	
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	64,88	82,32	692,70	879,18	
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	411,33	522,06	5.351,40	6.792,00	
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	593,98	753,86	6.955,51	8.827,93	
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1,2 B)	SEINFRA	M2	24,91	58,23	73,91	1.450,51	1.841,10	
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	101,48	128,50	4.575,73	5.807,59	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composições	PRÓPRIA	0,90%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	291,47	369,93	370,17	469,81
2.15	C1663	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	228,25	289,69	289,68	367,81
2.16	C0970	FÓRRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	28,07	35,63	4.375,55	5.554,00
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	115,06	146,03	345,18	438,09
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22 ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	138,91	176,30	6.582,94	8.354,86
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	102,21	129,72	844,25	1.071,49
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	156,93	199,18	2.510,88	3.186,88
<b>3</b>	<b>REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>49.602,16</b>	<b>62.954,16</b>
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,80	6,05	7,68	4.020,83	5.104,13
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	28,94	36,73	5.457,51	6.926,54
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,37	39,81	14.932,75	18.950,36
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	85,22	106,16	16.070,79	20.396,81
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	268,18	8,04	10,20	2.316,97	2.939,44
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,79	9,89	241,41	306,49
3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	33,22	42,16	1.029,49	1.306,54
3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	25,51	32,38	790,55	1.003,46
3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	10,68	13,36	3.394,53	4.309,91
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	202,14	258,56	367,89	466,94
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,66	3,36	150,42	191,14
3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	14,66	18,61	829,02	1.052,40
<b>4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>53.643,04</b>	<b>68.083,55</b>
4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	265,05	336,40	10.827,29	13.741,94
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	141,55	179,66	5.782,32	7.339,11
4.3	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	490,32	622,31	10.590,91	13.441,90
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	202,57	257,10	8.274,98	10.502,54

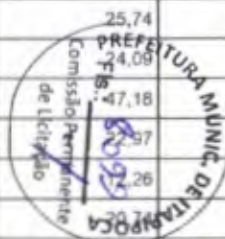




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	28,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,18%	03/2020
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	208,76	264,96	167,01	211,97
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	353,56	448,74	169,71	215,40
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	79,81	101,29	4.182,04	5.307,60
4.8	C3970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	228,43	289,92	383,76	487,07
4.9	C3859	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	357,45	453,68	3.842,59	4.877,06
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	295,23	374,71	2.657,07	3.372,39
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	113,30	143,80	6.639,38	8.426,68
4.12	C1451	GUICHÉ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	524,90	666,20	125,98	159,89
<b>5</b>	<b>PISOS</b>							<b>99.897,67</b>	<b>126.789,77</b>
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	503,45	638,98	13.643,50	17.316,36
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	111,67	141,73	50.204,60	63.718,97
5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	92,93	117,95	9.255,83	11.747,82
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	267,64	339,69	16.928,23	21.485,39
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,38	63,94	1.007,80	1.278,80
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	38,41	48,75	1.697,72	2.154,75
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	173,22	219,85	3.325,82	4.221,12
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	95,57	121,30	3.834,27	4.866,56
<b>6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>51.810,89</b>	<b>65.758,39</b>
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,28	25,74	15.638,69	19.846,57
6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	18,98	24,09	14.467,89	18.362,84
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,17	47,18	9.852,85	12.506,00
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,10	22,57	6.273,28	7.961,17
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,66	12,26	4.505,42	5.718,06
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,34	20,71	480,40	609,76
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,23	25,68	594,76	754,99
<b>7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>6.726,22</b>	<b>8.536,96</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	101,84	129,26	203,68	258,52
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	105,23	133,56	210,46	267,12
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	46,25	58,70	185,00	234,80
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	209,32	265,67	2.930,48	3.719,38
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	189,93	241,06	2.469,09	3.133,78
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	86,88	110,27	139,01	176,43
7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,04	33,05	588,50	746,93
<b>8</b>	<b>LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>12.232,03</b>	<b>15.524,89</b>
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	150,06	190,46	1.200,48	1.523,68
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	690,18	875,98	2.760,72	3.503,92
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	65,65	83,32	262,60	333,28
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	29,32	37,21	205,24	260,47
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	34,11	43,29	204,66	259,74
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	486,55	617,53	973,10	1.235,06
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,80	210,66	267,37	589,85	748,64
8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	471,12	597,95	471,12	597,95
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	562,59	714,04	1.687,77	2.142,12
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	955,17	1.212,30	1.910,34	2.424,80
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	27,50	34,98	110,52	139,60
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	890,11	1.117,04	880,11	1.117,04
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	976,04	1.238,79	976,04	1.238,79
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>45.251,95</b>	<b>57.430,10</b>
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.291,24	2.908,04	2.908,04	2.908,04
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	295,27	374,76	295,27	374,76
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,03	25,42	60,09	76,26
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,03	25,42	160,24	203,36



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RÉQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	28,92%	
DESCRIÇÃO:	RÉQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,03	25,42	120,18	152,52
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q D ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	92,78	117,76	185,56	235,52
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	128,64	163,27	257,28	326,54
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	109,95	139,55	439,80	558,20
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	14,82	18,81	6.842,25	8.684,39
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,44	28,48	426,58	541,40
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,16	33,20	513,78	652,05
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	5,98	7,59	8.962,64	11.375,66
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,22	9,16	8.699,96	11.037,62
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	10,61	13,47	3.444,64	4.373,17
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	14,90	18,91	178,80	226,92
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	28,28	33,35	236,52	300,15
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,12	47,11	37,12	47,11
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	22,81	28,95	1.072,07	1.360,65
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	18,66	23,68	205,26	260,48
9.20	CP003-Itap	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W ALETADA COMPLETA COM LAMPADAS INCLUSAS	Composições Próprias	und	49,00	151,29	192,02	7.413,21	9.408,98
9.21	CP003-18-03-2022	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	92,80	117,78	278,40	353,34
9.22	103783	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	SINAPI	UN	3,00	35,85	45,50	107,55	136,50
9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	8,83	11,24	485,65	616,55
9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	244,18	309,80	244,18	309,91
9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	413,84	525,25	2.069,25	2.626,25
9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	223,58	283,77	223,58	283,77
<b>10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>11.339,24</b>	<b>14.391,79</b>
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	247,13	313,66	4.542,25	5.765,07
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.490,64	4.430,32	3.490,64	4.430,32
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	228,92	290,55	1.327,74	1.685,19

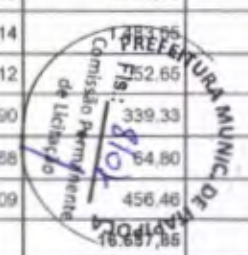




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,18%	03/2020
		Composições	PRORRBA	0,90%	0,90%	

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.4	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,49	15,85	224,82	285,30
10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	369,18	468,56	95,99	121,83
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	138,15	175,34	1.657,80	2.104,08
<b>11</b>	<b>FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)</b>							<b>14.342,81</b>	<b>18.202,96</b>
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,03	104,11	1.804,66	2.290,42
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	14,88	18,89	312,48	396,69
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	431,21	547,29	422,59	536,34
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	12,76	16,19	1.506,70	1.911,72
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	111,35	141,33	1.080,10	1.370,90
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	52,38	66,48	508,09	644,86
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	357,45	453,88	2.877,47	3.652,12
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,79	22,58	286,42	363,54
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,80	18,78	1.176,90	1.493,39
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	24,78	31,45	1.970,51	2.500,90
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	824,25	1.046,14	1.482,66	1.883,05
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	29,25	37,12	152,65	66,82
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	34,59	43,90	339,33	430,66
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,05	7,88	64,80	82,25
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,62	54,09	456,46	579,30
<b>12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>16.657,85</b>	<b>21.143,45</b>
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,44	27,21	1.867,64	2.370,26
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	26,96	34,22	2.348,49	2.980,90
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,88	13,81	12.441,72	15.792,29
<b>13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>34.627,90</b>	<b>43.949,00</b>
13.1	ADMITA	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	346,27	439,49	34.627,00	43.949,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,18%	03/2020
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS:	185.853,83
VALOR BDI TOTAL:	145.122,38
VALOR ORÇAMENTO:	539.131,62
VALOR TOTAL:	684.253,80

Seiscentos e Oitenta e Quatro Mil Duzentos e Cinquenta e Três reais e Noventa centavos

*[Assinatura]*  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2028555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

*[Assinatura]*  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 891.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RFP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓICA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓICA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DEDUÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	GRUPI:	202001	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,8600	33,5172
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,0700	23,0700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,6400	52,3800
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,3500	2,1525
TOTAL Material:					111,1197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					142,22

### 1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

### 1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

### 1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

RG: 200855705-D SSP-CE  
CPF 950.300.773-91  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 891.187.133-00  
CREA/CE Nº 6217-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	47,76%	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	0,00%	46,16%	03/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%		



### 1.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

### 1.7. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
.543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200
VALOR:					6,22

### 1.8. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					7,26

### 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

### 1.10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

### 1.11. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
			PROFRA:	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,22
--------	------

### 2.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,4600	0,7730
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	12,7400	0,8918
TOTAL Material:					1,6648	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	

VALOR:	39,20
--------	-------

### 2.2. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6600	9,9000
TOTAL Material:					9,9000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

VALOR:	49,85
--------	-------

*Handwritten signature*

### C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2700	6,8100
TOTAL Material:					6,8100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	480,7600	0,9615
TOTAL Serviço:					0,9615	

VALOR:	25,93
--------	-------

### 2.4. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,3500	1,4350
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,2500	6,2500

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738558 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

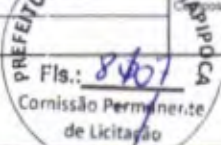
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008553705-0 SSP-CE  
(PROFESSOR)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 087.167.133-00  
CREA/CE N° 6247-D  
RNP N° 080190137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	82,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	2026/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	82,07%	MES	46,16%	REF.	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	PROPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	



TOTAL Material:	7,6850
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,46	

### 2.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,9800	0,1725
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6715	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,88	

### 2.6. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075	
VALOR:					41,21	

### 2.7. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,2000	61,8200
TOTAL Material:					61,8200	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					88,26	

### 2.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7700	10,0655
10103	ARAME RECOZIDO N-14 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2800	0,1856
TOTAL Material:					10,2711	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERBA	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	0271 COM GERAÇÃO	0,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202001 COM DESIGNAÇÃO	0,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PROPRIA	0,08%	0,00%	



10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,27

### 2.9. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,40000000	6,7900	2,7160
11726	SEINFRA	KG	0,15000000	12,7400	1,9110
11846	SEINFRA	M	0,50000000	4,3800	2,1900
1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,2400	9,2400
TOTAL Material:					16,0570

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					64,86

### 2.10. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,36480000	62,3200	22,7343
10805	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200	56,9400
11600	SEINFRA	M3	1,10000000	60,9900	67,0890
TOTAL Material:					146,7633

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					411,33

### 2.11. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6300	148,0500
TOTAL Material:					148,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	SEINFRA	M3	0,30000000	421,0800	126,3240



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	GRUPO:	302051 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Serviço:	126,3240
VALOR:	593,98

### 2.12. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,3200	0,9348
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,23

### 2.13. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	62,3200	2,5738
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0200	6,3138
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6300	29,6100
TOTAL Material:					41,7164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
TOTAL Mão de Obra:					59,7670
VALOR:					101,48

### 2.14. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10826 CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	285,7500	291,4650
TOTAL Material:					291,4650
VALOR:					291,47

### 2.15. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



VALOR:	228,25
--------	--------

### 2.16. C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	28,0700	28,0700
TOTAL Material:					28,0700
VALOR:					28,07

### 2.17. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	32,1900	8,0475
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,6900	1,3842
I2387 PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9200	1,8400
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.691,0500	33,8210
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	12,7400	1,5288
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	51,7000	29,8826
TOTAL Material:					77,5241
Mão de Obra					
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					115,06

### 2.18. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

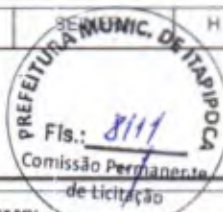
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,2000	0,7906
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	89,8500	1,1860
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9766
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2.0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	26,3400	53,6019
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	127,5700	20,4112
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	12,7400	0,3185
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	53,8100	0,2637
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	76,3800	13,7484
TOTAL Material:					88,3437
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	GRUPO:	202001 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
					TOTAL Mão de Obra:	48,5932
					VALOR:	138,91



## 2.19. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6400
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	40,0000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,6400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,7400
11346	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,3800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,2400
TOTAL Material:					71,4224

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,2300
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500
TOTAL Serviço:					18,0744
VALOR:					102,21

*Handwritten signature*

## C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	8,7700
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1300
TOTAL Material:					37,1630

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					119,7600
VALOR:					156,93

## 3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,3200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
TOTAL Material:					1,6436



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0200051 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,05

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 8/12  
Comissão Permanente de Licitação

### 3.2. C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	357,6400	7,1528
TOTAL Serviço:					7,1528
VALOR:					28,94

### 3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	383,1200	9,5780
TOTAL Serviço:					9,5780
VALOR:					31,37

### 3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,1000	44,1100
TOTAL Material:					59,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504
VALOR:					85,22

### 3.5. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	220504 COM DESONERAÇÃO	83,67%	46,16%
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3100	0,7712
					TOTAL Material:	0,7712

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					<b>VALOR:</b>	<b>8,04</b>



### 3.6. C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,6500	2,1840
					TOTAL Material:	2,1840

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
					TOTAL Mão de Obra:	5,6035
					<b>VALOR:</b>	<b>7,79</b>

### 3.7. C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,0300	0,3150
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,3150

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,3200	1,5144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0200	2,7132
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5200	1,3832
					TOTAL Material:	5,6108

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	15,5500	12,7510
					TOTAL Mão de Obra:	27,2900
					<b>VALOR:</b>	<b>33,22</b>

### 3.8. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,3200	0,3802
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6400	0,5376
					TOTAL Material:	0,9178

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	15,5500	12,1290
					TOTAL Mão de Obra:	24,5910
					VALOR:	25,51



### 3.9. C1461 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,3400	6,6800
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	12,8200	1,9230
TOTAL Material:					8,6030	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
TOTAL Mão de Obra:					2,0770	
VALOR:					10,68	

### 3.10. C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5200	126,3600
TOTAL Material:					202,1411	
VALOR:					202,14	

### 3.11. C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	62,3200	0,0249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5200	0,3120
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	12,8200	1,2820
TOTAL Material:					1,6189	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
TOTAL Mão de Obra:					1,0385	
VALOR:					2,66	

### 3.12. C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,3400	10,0200
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	12,8200	2,5640
TOTAL Material:					12,5840	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	2120/01 COM DESONERAÇÃO	83,87%	46,16%	032020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	2,0770
VALOR:	14,86

## 4.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	265,0500	265,0500
TOTAL Material:					265,0500	
VALOR:					265,05	

## 4.2. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	141,5500	141,5500
TOTAL Material:					141,5500	
VALOR:					141,55	


## 4.3. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

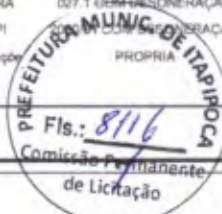
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,3200	0,1807
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	419,5000	419,5000
TOTAL Material:					420,2891	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300	
VALOR:					490,32	

## 4.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,3200	0,4986
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4766
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,0500	91,0500
TOTAL Material:					93,6066	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					202,57	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	<b>SEINFRA</b>	007.1.000.000.000.000	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	007.1.000.000.000.000	83,07%	40,16%
			<b>SEINFRA</b>	007.1.000.000.000.000	0,00%	0,00%



## 4.5. C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	203,5700
TOTAL Material:					203,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

**VALOR: 208,76**

## 2680 - VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1300
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	10,9900
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7600
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	217,3800
TOTAL Material:					270,4830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

*Handwritten signature*

**VALOR: 353,56**

## 21869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,2600
TOTAL Material:					63,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,2725

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	606,7200
TOTAL Serviço:					2,2752

**VALOR: 79,81**

## 4.8. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,3200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	ORÇAM:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5200	1,0556
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	117,4700	117,4700
TOTAL Material:						119,4741

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600



VALOR:	228,43
--------	--------

### 4.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,9800	0,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (-1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3800	325,3800
TOTAL Material:					326,5270	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	

*Handwritten signature or initials.*

VALOR:	357,45
--------	--------

### . C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	34,7600	6,9520
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	73,7700	29,5080
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	46,2100	27,7260
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	65,5700	177,0390
TOTAL Material:					241,2250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020	

VALOR:	295,23
--------	--------

### 4.11. C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,2300	1,4460
16233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	20,5700	8,2280
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	9,3400	5,6040



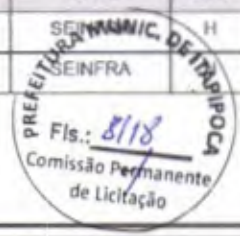


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	20,9200	56,4840
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,7620</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>41,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,30</b>



### 4.12 C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,1300	3,5030
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	7,7600	11,6400
11893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	43,6700	109,1750
12157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	6,5200	17,9300
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	305,5700	305,5700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>447,8180</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>77,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>524,90</b>

### 5.1 C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>134,8400</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	368,6100	368,6100
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>368,6100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>503,45</b>

### 5.2 C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1500	0,2300
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,7900	0,6320
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,8620</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4400	9,2400
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	68,9800	2,0694

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9200	2,2380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5200	13,8216
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	16,8100	0,5043
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	33,9800	3,3980
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	32,4700	1,6235
I1316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,2700	3,1750
<b>TOTAL Material:</b>						36,0896



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						74,7390
<b>VALOR:</b>						111,67

### 5.3. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	31,5500	34,7050
<b>TOTAL Material:</b>						34,7050

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,2200	14,6444
<b>TOTAL Serviço:</b>						14,6444
<b>VALOR:</b>						92,93

### 5.4. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	824,2500	148,3650
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,4100	16,3332
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	510,0000	35,7000
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6600	5,0232
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,6400	42,6400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0500	11,4660
<b>TOTAL Serviço:</b>						267,6442
<b>VALOR:</b>						267,64

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**

CPF 950.300.773-91

RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	FONTES:	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO
		SINAF	2020/01
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MEB
			REF
			83,88%
			47,76%
			09/001
			83,67%
			46,16%
			09/000
			0,00%
			0,00%



## 5.5. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	69,1200	0,2074
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	353,8900	0,2477
3588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	35,5300	35,5300
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						37,9268
VALOR:						50,38

## 5.6. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,7600	2,0257
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,3100	0,1653
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1910

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,3200	3,5398
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,8200	0,3628
1513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:						30,4226

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						38,41

## 5.7. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

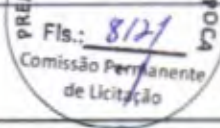
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	18,9100	2,2692
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	137,3500	151,0850
TOTAL Material:						153,3542

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:						19,8705



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SRNAPI:	2120/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	173,22
--------	--------

### 5.8. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,0300	1,8946
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,8946

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	62,3200	4,6553
10260 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	70,3400	11,2755
J805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5200	17,6800
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,3200	4,2560
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	19,8800	19,8800
TOTAL Material:					57,7468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304

VALOR:	95,67
--------	-------

### 6.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6700	0,7935
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0000	1,3200
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	22,7000	3,8590
TOTAL Material:					6,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,28
--------	-------

### 6.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,1500	1,3380
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,6200	3,3354
TOTAL Material:					4,8009

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	037 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ISNAP:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	032020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,98



### 6.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	15,6700	0,4761
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,0700	3,6912
1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5800	0,4680
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	20,6500	2,5020
TOTAL Material:					7,1373	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					37,17	

### 6.4. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,0700	3,9219
TOTAL Material:					3,9219	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					18,10	

### 6.5. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0600	0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL Material:					0,4730	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866	
VALOR:					9,66	

### 6.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4000	3,7800
TOTAL Material:					4,0350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR: 16,34



## 6.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8700	0,6348
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,0700	3,6912
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,7100	1,5223
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0523

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,23

## 6.8. C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	68,9800	0,1173
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0200	1,2750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5200	0,6500
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4300	1,4300
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7600	3,3120
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,1900	7,4280
TOTAL Material:					26,7723

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARARARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4300	2,8600
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0700	3,0700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7600	3,3120
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,1900	30,9500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,1734</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>209,32</b>	

## 7.5. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,9800	0,2759
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2800	2,5600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7200	1,7200
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900	5,6900
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2100	2,2100
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	10,9200	10,9200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0100	3,3033
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6100	5,4150
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1400	3,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,7842</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1450</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>189,93</b>	

## 7.6. C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	60,3100	60,9131
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,9131</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	BDI:	26,92%
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	007 1 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,88%
		MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SEINFRA:	202001 COM DESONERAÇÃO
		HORA:	83,07%
		MES:	46,16%
		REF:	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	0,00%
		MES:	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	25.9530
VALOR:	<b>86,88</b>

## 7.7. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00110000	41,6900	0,0459
11888	SEINFRA	L	0,00050000	36,2100	0,0181
12201	SEINFRA	M	1,50000000	6,1900	9,2850
TOTAL Material:					9,3490

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					<b>26,04</b>

## 8.1. C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900	5,6900
11516	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9900	0,8990
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9200	13,8400
TOTAL Material:					38,7946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					<b>150,06</b>

## 8.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	SEINFRA	UN	1,00000000	365,5400	365,5400
10408	SEINFRA	UN	1,00000000	193,3900	193,3900
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
11180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9200	13,8400
11925	SEINFRA	UN	1,00000000	26,7300	26,7300
TOTAL Material:					615,9956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	GRAP	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	2,00000000	20,3200	40,6400
				TOTAL Mão de Obra:	74,1800
				<b>VALOR:</b>	<b>690,18</b>



### 8.3. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	1,00000000	47,0300	47,0300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	0,28000000	0,2600	0,0728
				TOTAL Material:	47,1028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	0,50000000	20,3200	10,1600
				TOTAL Mão de Obra:	18,5450
				<b>VALOR:</b>	<b>65,65</b>

### 8.4. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	1,00000000	18,9300	18,9300
				TOTAL Material:	18,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	10,3850
				<b>VALOR:</b>	<b>29,32</b>

### 8.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	1,00000000	23,7200	23,7200
				TOTAL Material:	23,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	0,50000000	20,7700	10,3850
				TOTAL Mão de Obra:	10,3850
				<b>VALOR:</b>	<b>34,11</b>

### 8.6. C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	2,00000000	16,3500	32,7000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	1,12000000	0,2600	0,2912
10637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	1,00000000	164,8900	164,8900
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	2,00000000	6,9200	13,8400



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARL, ITAIPÓCA-CE	FORTE:	SNAPI	VERSÃO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:			

11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0900	119,0900
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,3400	33,3400
TOTAL Material:						364,1512

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:					122,3970

VALOR: 486,55

### 8.7. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	58,9800	0,0345
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	179,1400	179,1400
TOTAL Material:					179,2525

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

VALOR: 210,66

### C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	37,9100	37,9100
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	311,6600	311,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9200	13,8400
TOTAL Material:					363,5556

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:					107,5610

VALOR: 471,12

### 8.9. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,3500	32,7000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2600	0,2912
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	202,8800	202,8800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/001
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE				200/01 COM DESONERAÇÃO		83,07%		48,18%		03/220
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				PROPRIA		0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 8/29

11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9200	13,8400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	119,0900	119,0900
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,3900	71,3900
TOTAL Material:						440,1912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:						122,3970
VALOR:						562,59

## 8.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8700	1,8700
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	301,2800	301,2800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	503,8300	503,8300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3500	16,3500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,6900	5,6900
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	8,9900	0,8990
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9200	13,8400
TOTAL Material:						843,9046

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:						111,2700
VALOR:						955,17

## 8.11. 100849 - ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO, AF\_01/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	23,89	23,89
TOTAL Material:						23,89

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	19,15	2,94
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	13,92	0,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						3,61
VALOR:						27,50

## 8.12. C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCCÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	GRAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,6900	10,4225
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	634,7300	634,7300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2600	0,7800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6000	4,6000
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	14,4400	86,6400
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1)	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8300	39,8300
TOTAL Material:						777,0025

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	16,7700	41,9250
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	20,3200	50,8000
TOTAL Mão de Obra:					103,1100	
VALOR:					880,11	

## 8.13. C0729 - CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	14,50000000	8,7700	127,1650
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,2800	4,1760
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	68,9800	12,4164
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	70,3400	13,0832
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000	1,0200	13,7700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000	0,5200	44,2000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000	23,0700	31,1445
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	91,0500	54,6300
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,5600	0,7800
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6300	141,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5400	64,5300
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	2,9100	7,2750
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	20,8500	31,2750
TOTAL Material:					546,1951	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,50000000	20,7700	218,0850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					429,8400	
VALOR:					976,04	

## 9.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	41,5600	124,6800
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	118,2500	118,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					242,9300	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	02081 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	SEINFRA	UN	4,00000000	6,1200	24,4800
10125	SEINFRA	UN	1,00000000	45,8700	45,8700
10342	SEINFRA	M	60,00000000	8,2300	493,8000
10950	SEINFRA	UN	5,00000000	3,8700	19,3500
11018	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9500	82,9500
11068	SEINFRA	M	12,00000000	7,3900	88,6800
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5300	34,5300
11404	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4200	2,4200
12405	SEINFRA	UN	1,00000000	464,7900	464,7900
12413	SEINFRA	UN	1,00000000	251,4800	251,4800
TOTAL Material:					1.508,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	389,8000	389,8000
TOTAL Serviço:					389,8000
VALOR:					2.291,24

### 9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9000	29,9000
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	29,4100	29,4100
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3200	24,3200
11756	SEINFRA	UN	1,00000000	99,0200	99,0200
TOTAL Material:					182,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					295,27

### 9.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
TOTAL Material:					8,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,86%	MES	47,76%	REP	05/021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,07%	MES	46,16%	REP	03/020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REP	



TOTAL Mão de Obra:	11,2620
VALOR:	20,03

## 9.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
TOTAL Material:					8,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,03

## 9.5. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
TOTAL Material:					8,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					20,03

## 9.6. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	55,2400	55,2400
TOTAL Material:					55,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					92,78

## 9.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	106,1200	106,1200
TOTAL Material:					106,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra: 22,5240

VALOR: 128,64

## 9.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	109,9500	109,9500
TOTAL Material:					109,9500	
VALOR:					109,95	

## 9.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2300	3,5530
TOTAL Material:					3,5530	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					14,82	

## 9.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,0400	5,5440
TOTAL Material:					5,5440	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					18,8930	
VALOR:					22,44	

## 9.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,7200	7,3920
TOTAL Material:					7,3920	

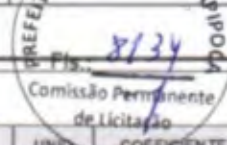
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,16	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Comissão Permanente de Licitação	PRÓPRIA	83,07%	48,16%	03/2020
				0,00%	0,00%	



## 9.12. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8100	1,8462
TOTAL Material:					1,8462	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,6447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					5,98	

## 9.13. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6600	2,7132
TOTAL Material:					2,7132	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,22	

## 9.14. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,2500	5,3550
TOTAL Material:					5,3550	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	
VALOR:					10,61	

## 9.15. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0200	7,0200
TOTAL Material:					7,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					14,90	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	002.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	83,07%	SEINFRA:	46,16%	SEINFRA:	03/020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	



## 9.16. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3900	12,3900
TOTAL Material:					12,3900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,28	

## 9.17. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,2200	17,2200
TOTAL Material:					17,2200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	
VALOR:					37,12	

## 9.18. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9000	2,9000
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0400	8,0800
TOTAL Material:					11,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					22,81	

## 9.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7700	7,7700
TOTAL Material:					7,7700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF:		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	83,57%	46,16%	03/2020		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	10,8966
VALOR:	18,66

## 9.20. CP003-Itap - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W ALETADA COMPLETA COM LAMPADAS INCLUSAS (und)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM002 LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	und	2,00000000	20,31	40,62
PM001 LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W	Composições	und	1,00000000	69,37	69,37
TOTAL Material:					109,99

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30

VALOR:	161,29
--------	--------

## 9.21. CP003-18-03-2022 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINÁRIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	Composições	UN	1,00000000	47,76	47,76
TOTAL Material:					47,76

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04

VALOR:	92,80
--------	-------

## 9.22. 103783 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54572650	15,30	23,65
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61829060	19,73	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,85

VALOR:	35,85
--------	-------

## 9.23. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

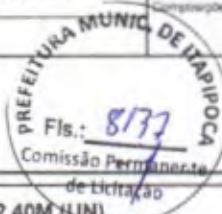
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
TOTAL Material:					3,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2320/01 COM DESONERAÇÃO	83,87%	46,16%	03/02/05
		Comprovação:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 8,83

### 9.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,2500	69,7500
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6600	47,6600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3900	2,3900
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5300	34,5300
TOTAL Material:					154,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR: 244,18

### 9.25. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6400	19,7265
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2800	0,4083
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,3200	10,0335
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,3400	5,4162
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0200	7,7969
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,0000	5,6000
1805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2400	0,5452
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
TOTAL Material:					147,5241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					265,3163

VALOR: 413,84

### 9.26. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8100	21,7200
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6200	1,6200

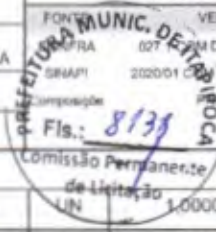
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 060.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.157.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RFP N° 060798127.1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027	HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	050201
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	202001	DESONERAÇÃO:	0,00%	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF:	032020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição de Licitação	UN	DESONERAÇÃO:	0,00%	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	9,4300	9,4300
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,8600	1,8600
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	8,7700	8,7700
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,2300	9,6900
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	2,4100	2,4100
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	0,7800	2,2800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	20,5800	20,5800
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	0,8100	1,6200
TOTAL Material:					72,0870

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950
VALOR:					223,58

## 10.1. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	22,0300	0,6609
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6609

Material	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	19,1186
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	0,3712
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	5,5184
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	5,2972
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1102
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	23,4000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,1485
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	0,6822
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	2,3940
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	15,7500
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	9,7200
TOTAL Material:					93,5103

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	80,8600
TOTAL Mão de Obra:					152,9550
VALOR:					247,13

## 10.2. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-10  
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 097.187.933-01  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(PROFESSOR)

Ricardo José Santos de Siqueira  
CPF Nº 097.187.933-00  
CREA-CE Nº 2217-D  
RNP Nº 069150437-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	PRÓPRIA



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0510

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	8,7700	293,7950
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,2800	5,4752
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	68,9800	34,4900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	70,3400	11,2544
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0200	7,4256
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	27,3000	90,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5200	58,2400
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	6,7900	12,2220
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	16,7900	14,2715
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	23,0700	25,3770
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	46,9900	204,4065
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,5600	3,2760
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	68,2200	25,9236
11726	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	12,7400	5,7330
11846	SARRAFO DE 1"X1"	SEINFRA	M	2,25000000	4,3800	9,8550
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	81,3700	895,0700
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	109,5000	1.149,7500
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	20,8500	17,7225
TOTAL Material:						2.864,3773

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:						626,2093
VALOR:						3.490,64

### 10.3. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	68,9800	0,1380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5200	1,1960
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	205,5400	205,5400
TOTAL Material:						206,8740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2001
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF.:	03/2020		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			

12543	SERVENTE	SEINFRA	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					22,0475
VALOR:					228,92



### 10.4. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,7600	3,6800
TOTAL Material:					3,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	833,1000	0,8331
TOTAL Serviço:					0,8331	
VALOR:					12,49	

### 10.5. C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	68,9800	0,5518
17894	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm.	SEINFRA	M2	1,00000000	310,9400	310,9400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5200	1,6640
TOTAL Material:					313,1558	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					369,18	

### 10.6. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	121,3500	17,8020
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	119,7200	0,0838
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	126,1200	0,9711
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,8569	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,7600	0,8272
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	144,5400	3,1799
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,2700	0,1977
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	34,7800	50,4310

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE SEINFRA 027 1 COM DESCONTABILIDADE SINAPI 2020/01 COM RESERVAÇÃO Composição	VERSÃO HORA REF.	MES 05/2021 03/2020
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fis. 8141		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA				

I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	98,9100	19,2875
TOTAL Material:						73,9410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	29,0023
TOTAL Mão de Obra:					45,3530
VALOR:					138,15

### 11.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2759
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	14,6625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	1,8456
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7100
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	1,4595
TOTAL Material:					21,0135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470
I0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					82,03

### 11.2. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,7805
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2550
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8100
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,5696
TOTAL Material:					3,4151

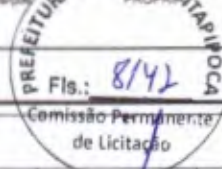
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					14,88





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSO:		HORA:		MES:		REP:	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAP	2023 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,14%	03/020			
		Composição		0,00%	0,00%				



### 11.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	62,3200	57,8953
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,3400	44,1032
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5200	205,9200
1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,2200	14,2580
TOTAL Material:						322,1765
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						431,21

### 11.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	118,2500	0,9460
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9460
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2100	8,6205
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2600	0,1856
TOTAL Material:						8,8061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						12,76

### 11.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	28,0000	12,0400
10985	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	6,7900	0,6790
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	11,6400	23,2800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7400	3,1850
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3800	6,7014
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,2400	14,7840
TOTAL Material:						60,6694
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						111,35



### 11.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,9100	23,7300
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	8,7600	2,7156
TOTAL Material:					26,4456	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
VALOR:					52,38	

### 11.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	68,9800	0,0690
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5200	0,0780
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3800	325,3800
TOTAL Material:					325,5270	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					357,45	

### 11.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,2500	3,6500
TOTAL Material:					3,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	
VALOR:					17,79	

### 11.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2ª DEMÃO C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

SILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 950.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.787.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 066190137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORÇAM:	2105/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4100	3,0870
TOTAL Material:						3,3420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620



VALOR:	14,80
--------	-------

### 11.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,6700	0,7935
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,0000	1,3200
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5100	0,1275
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,7000	5,4480
TOTAL Material:						7,6890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930

VALOR:	24,78
--------	-------

### 11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31880000	62,3200	19,9299
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0200	52,9074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5200	26,9724
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5400	429,3000
TOTAL Material:						529,1097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365

VALOR:	824,25
--------	--------

### 11.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9500	25,9000
TOTAL Material:						25,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0037	AJUDANTE	SEINFRA	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3540</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,25</b>



### 11.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	62,3200	0,6107
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,4500	18,8500
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0200	1,4994
J805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5200	0,7644
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,7245</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>12,8664</b>
<b>VALOR:</b>					<b>34,59</b>

### 11.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,3200	0,3802
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6438</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,05</b>

### 11.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,7920</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	833,1000	20,8275
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>20,8275</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,62</b>

### 12.1. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO 83,85% 46,16% 03/2020
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
 Nº 3146  
 Comissão Permanente de Licitação

10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,6700	10,2408
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,2408

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,44	

## 12.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	121,3500	26,9640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,9640	
VALOR:					26,96	

## 12.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

## 13.1. ADM.ITA - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÉS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÉS	0,79900000	4 573,63	146,17
TOTAL Geral:					146,17	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,40000000	12 506,07	200,10
TOTAL Serviço:					200,10	
VALOR:					346,27	

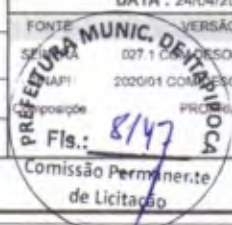
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 8217-D  
 RNP N° 050196137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSÃO:	027.1	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	2020/01	COMPROVAÇÃO:	83,07%	COMPROVAÇÃO:	46,16%	COMPROVAÇÃO:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:		COMPROVAÇÃO:	0,00%	COMPROVAÇÃO:	0,00%		



### CP003-Itap - LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W ALETADA COMPLETA COM LAMPADAS INCLUSAS (und)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM002	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500k	Composições	und	2,00000000	20,31	40,62
PM001	LUMINARIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADA LED DE 18W	Composições	und	1,00000000	69,37	69,37
TOTAL Material:					109,99	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
TOTAL Mão de Obra:					41,30	
VALOR:					151,29	

### CP003-18-03-2022 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATE 30W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039390	LUMINÁRIA LED RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	Composições	UN	1,00000000	47,76	47,76
TOTAL Material:					47,76	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,77	20,12
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,77	24,92
TOTAL Mão de Obra:					45,04	
VALOR:					92,80	

### 83 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54572650	15,30	23,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61829060	19,73	12,20
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					35,85	
VALOR:					35,85	

### ADM.ITA - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÉS)

Geral	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÉS	0,79900000	4.573,63	146,17
TOTAL Geral:					146,17	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,40000000	12.506,07	200,10
TOTAL Serviço:					200,10	
VALOR:					346,27	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>SEINFRA</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>027</td> <td>1</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>200</td> <td>01</td> <td>COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,07%</td> <td>46,16%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	200	01	COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.																					
027	1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
200	01	COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020																				
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																					
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																								

## 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
TOTAL Material:					171,1440
VALOR:					171,14

## C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Material:					189,8000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,21600000	7,0600	8,5850
TOTAL Serviço:					8,5850
VALOR:					363,89

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

## I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	69,5500	69,5500
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9200	32,7141
TOTAL Material:					148,8818
VALOR:					148,88

## I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,7800	25,5150



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2000/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	25,5150
VALOR:	25,52

### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

### 12703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12729 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100	51,4100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9200	17,4186
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9200	1,8921
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9200	26,1280
TOTAL Material:					119,7187
VALOR:					119,72

### 12779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,8900	87,8900
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,9017
TOTAL Material:					222,5812
VALOR:					222,58

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

### 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7800	87,8850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

  
 Fls.: 8150  
 Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material: 87.8850

VALOR: 87,89

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## I0600 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100	51,4100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
TOTAL Material:					121,3549
<b>VALOR:</b>					<b>121,35</b>

## I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9200	8,1436
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9200	0,7148
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,9200	10,8580
TOTAL Material:					45,0164
<b>VALOR:</b>					<b>45,02</b>


## I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200	31,1691
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200	2,7360
TOTAL Material:					59,2051
<b>VALOR:</b>					<b>59,21</b>

## I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA		<b>VERSÃO:</b> COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
	<b>LOCAL:</b> SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE		<b>SINAPI:</b> 2020/01/01 COM DESONERAÇÃO		<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 83,07%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 46,16%	<b>COM DESONERAÇÃO:</b> 03/2020
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		<b>Composição:</b>		<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%	<b>COMPOSIÇÃO:</b> 0,00%	

  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8151

I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	1,00000000	53,3000	53,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H 12,28710000	0,9200	11,3041
I2702	JUROS	SEINFRA	H 1,07850000	0,9200	0,9922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H 13,65230000	0,9200	12,5601
<b>TOTAL Material:</b>					96,8064
<b>VALOR:</b>					<b>96,90</b>

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7669
<b>TOTAL Material:</b>					349,9109
<b>VALOR:</b>					<b>349,91</b>

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
<b>TOTAL Material:</b>					42,6696
<b>VALOR:</b>					<b>42,67</b>

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
<b>TOTAL Material:</b>					20,6198
<b>VALOR:</b>					<b>20,62</b>

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7800	4,2525
<b>TOTAL Material:</b>					4,2525
<b>VALOR:</b>					<b>4,25</b>

## I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE		SEINFRA	107 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		SINAPI	202691 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03020
			Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,7800	73,7100
TOTAL Material:						73,7100
VALOR:						73,71



### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	79,3800	79,3800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,68700000	0,9200	51,4160
TOTAL Material:					203,4407	
VALOR:					203,44	

### I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
TOTAL Material:					51,4080	
VALOR:					51,41	

### I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	14,51	0,17
TOTAL Mão de Obra:					0,17	
VALOR:					0,17	

### I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7800	3,9690
TOTAL Material:					3,9690	
VALOR:					3,97	

### I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCOA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCOA	SEINFRA	027 1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA	2020/1 COM DESIGNAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020	
		Compos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCOA  
Pis.: 8157  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL Material:					54,0123
VALOR:					54,01

## 10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
TOTAL Material:					40,4636
VALOR:					40,46

## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Geral:					3,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043485 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,77	0,77
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Material:					0,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Mão de Obra:					14,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,17	0,17
TOTAL Serviço:					0,17
VALOR:					19,15

## 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100	51,4100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	050021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	6,00%	MES:	6,00%	REF:			

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9200	16,8552
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9200	1,8309
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9200	25,2828
TOTAL Material:						118,2489
VALOR:						118,25



### 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9200	0,7277
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9200	0,0363
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9200	0,3830
TOTAL Material:					1,1470	
VALOR:					1,15	

### 12815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500	
VALOR:					15,55	

### 10612 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
TOTAL Material:					26,7630	
VALOR:					26,76	

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	73,7100	73,7100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,9200	31,1691
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,9200	2,7360
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,9200	34,6324
TOTAL Material:					167,5475	
VALOR:					167,55	

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[Empty table body for 12734]					





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSÃO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	2020	COM DESONERAÇÃO:	83,07%	46,16%	03/2020		
		Composição:		PRÓPRIA:	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MÚN. DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 8/156

10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	132,0500	5,5021
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,9801

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.541,4300	9,8166
TOTAL Material:					9,8166	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	35,3800	38,9180
TOTAL Serviço:					38,9180	
VALOR:					76,95	

## 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	10,19	0,26
TOTAL Mão de Obra:					0,26	
VALOR:					0,26	

## C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	62,3200	1,1342
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5200	2,8496
TOTAL Material:					3,9838	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	
VALOR:					42,64	

## 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,4100	51,4100
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9200	20,0235
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9200	1,7796
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9200	30,0353
TOTAL Material:					126,1184	
VALOR:					126,12	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008565705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 2 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 3 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 4 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 5 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 6 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 7 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 8 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 9 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 10 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 11 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 12 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 13 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 14 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 15 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 16 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 17 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 18 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 19 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 20 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 21 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 22 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 23 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 24 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 25 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 26 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 27 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 28 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 29 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 30 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 31 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 32 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 33 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 34 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 35 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 36 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 37 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 38 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 39 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 40 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 41 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 42 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 43 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 44 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 45 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 46 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 47 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 48 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 49 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 50 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 51 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 52 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 53 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 54 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 55 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 56 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 57 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 58 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 59 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 60 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 61 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 62 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 63 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 64 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 65 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 66 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 67 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 68 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 69 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 70 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 71 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 72 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 73 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 74 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 75 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 76 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 77 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 78 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 79 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 80 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 81 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 82 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 83 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 84 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 85 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 86 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 87 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 88 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 89 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 90 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 91 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 92 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 93 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 94 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 95 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 96 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 97 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 98 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 99 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%
		SEINFRA	027 100 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%



## C0839 - CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	62,3200	55,9073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,2200	57,0319
TOTAL Material:						259,5792

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

VALOR: 368,61

## C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,3200	1,5144
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0200	3,3048
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL Material:						6,5040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

VALOR: 31,41

## I2729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
TOTAL Material:						51,4080

VALOR: 51,41

## I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.800.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil.  
 CPF N° 091.157.133-00  
 CREA-CE N° 92137-D  
 RNP N° 060190137-1





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202091 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 262.3057

VALOR: 262,31

### 12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

### 1274 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9200	11,2133
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9200	0,9965
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,9200	7,0083
TOTAL Material:					19,2161
VALOR:					19,22

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,7800	69,5520
TOTAL Material:					69,5520
VALOR:					69,55

### 12732 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436 ELETRICISTA	SINAPI	H	0,02570000	14,51	0,37
TOTAL Mão de Obra:					0,37
VALOR:					0,37

### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

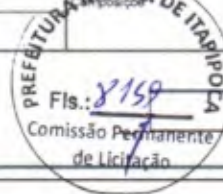
### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
TOTAL Material:					51,4080



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,07%	MES	46,16%	REF.	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	



VALOR: 51,41

### 10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,5200	25,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,36980000	0,9200	16,9002
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	0,9200	1,0013
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	22,96220000	0,9200	21,1252
TOTAL Material:					89,8467
VALOR:					89,85

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7800	51,4080
TOTAL Material:					51,4080
VALOR:					51,41

### 12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,7800	24,9480
TOTAL Material:					24,9480
VALOR:					24,95

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
12702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:					82,0579
VALOR:					82,06

### 10584 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9200	16,8552
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9200	1,8309
TOTAL Material:					41,5561

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	ARMAZENAMENTO	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	Composição	202001 COM DESONERAÇÃO 83,07% 46,16% 03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR: **41,56**

## C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,06400000	46,6200	2,9837
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00266667	148,8800	0,3970
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,04466667	59,2100	2,6447
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02200000	167,5500	3,6861
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,04600000	40,4600	1,8612
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02066667	79,3500	1,6309
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,05200000	72,6400	3,7773
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01466667	203,4400	2,9838
TOTAL Equipamento Custo Horário:						19,9737

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	66,00000000	0,1700	11,2200
TOTAL Material:						11,2200

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66666667	15,5500	10,3667
TOTAL Mão de Obra:						10,3667

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29100000	7,0600	9,1145
C3315	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO	SEINFRA	M3	1,05000000	17,5700	18,4485
TOTAL Serviço:						27,5630

VALOR: **89,12**

## C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	62,3200	19,9299
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0200	52,9074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5200	26,9724
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5400	429,3000
TOTAL Material:						529,1097

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:						295,1365

VALOR: **824,25**

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN-TRACO 1:3 (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Sil**  
 CPF Nº 953.187.133-00  
 CREA/CE Nº 217-D  
 RNP Nº 04610137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	SEINFRA	HORA	MES	REP.	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DEPRECIAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	202051 COM DEPRECIAÇÃO	83,07%	46,14%	030200
		SEINFRA	8161 PRISMA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200	252,7200
TOTAL Material:						328,5011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						833,10

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
TOTAL Material:						71,7895
VALOR:						71,79

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,9200	41,1328
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,9200	4,0619
TOTAL Material:						72,6447
VALOR:						72,64

### 1 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:						227,6211

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:						504,5975
VALOR:						732,22

### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SCUSA - LOTE 02	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	SEINFRA 2020	<b>VERSÃO:</b>	07.1
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	<b>HORA:</b>	83,85%	<b>MES:</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>REF.:</b>	05/2021		03/2020



## 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL Material:					24,9763
<b>VALOR:</b>					<b>24,98</b>

## 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200	0,8835
TOTAL Material:					21,2835
<b>VALOR:</b>					<b>21,28</b>

## 12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
TOTAL Material:					31,0363
<b>VALOR:</b>					<b>31,04</b>

## 12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	27,4500	27,4500
TOTAL Mão de Obra:					27,4500
<b>VALOR:</b>					<b>27,45</b>

## 12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

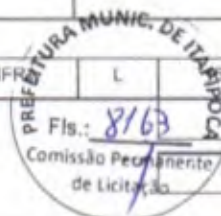
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	127 1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	210201 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	65000000	3,7800	62,9370
TOTAL Material:						62,9370
VALOR:						62,94



### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,9200	8,1436
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,9200	0,7148
TOTAL Material:					34,1584	
VALOR:					34,16	

### C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	82,0600	0,0000
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	262,3100	3,6432
10666	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	71,7900	0,0499
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	222,5800	2,9368
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8299	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,06	

### C3251 - CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) (M)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10639	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,9700	0,0000
10753	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	19,2000	1,9200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3269	CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,04750000	336,4100	15,9795
TOTAL Serviço:					15,9795	
VALOR:					35,53	

### 12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARÁ, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	83,97%	46,16%	032000
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74



### 10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	SEINFRA	H	2,26540000	0,9200	2,0842
12702	SEINFRA	H	0,11300000	0,9200	0,1040
1703	SEINFRA	H	1,19230000	0,9200	1,0969
TOTAL Material:					22,0251
VALOR:					22,03

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	SEINFRA	H	0,00000000	31,0400	0,0000
10726	SEINFRA	H	0,05882353	96,9000	5,7000
10645	SEINFRA	H	0,00000000	20,4000	0,0000
10759	SEINFRA	H	0,17647059	21,2800	3,7553
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,4553

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	SEINFRA	M	1,24000000	4,8400	6,0016
12507	SEINFRA	KG	0,05000000	24,0400	1,2020
12566	SEINFRA	KG	0,54000000	14,0000	7,5600
12326	SEINFRA	UN	0,00900000	5,3500	0,0482
12329	SEINFRA	M	0,06000000	6,6900	0,4014
12535	SEINFRA	JG	0,00050000	566,9200	0,2830
TOTAL Material:					16,4962

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471
TOTAL Mão de Obra:					10,4312
VALOR:					36,38

### C0173 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10805	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5200	126,3600
TOTAL Material:					202,1411

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SNAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO				83,07%		46,16%		03/2026
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						357,84



### C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

### C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0300	15,7294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	62,3200	55,2903
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5200	152,8800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,2200	57,0319
TOTAL Material:						265,2022

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						374,23

### C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0200	185,6400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Material:						451,2211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						606,72

### I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,9400	62,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,86170000	0,9200	26,3688





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA	VERSÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	

12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,96200000	0,9200	39,5531
TOTAL Material:						156,5054
VALOR:						156,51



## I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12815	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9200	2,2101
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9200	0,2134
TOTAL Material:						17,9735
VALOR:						17,97

## C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,26

## C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,04533333	54,0100	2,4485
0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02133333	156,5100	3,3389
0681	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,2100	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,13333333	19,2200	2,5627
10670	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	34,1600	0,0000
10783	USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP)	SEINFRA	H	0,06666667	45,0200	3,0013
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,3514
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200
VALOR:						17,57

## I0748 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9200	0,4989
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9200	0,0332
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,28540000	0,9200	0,2626
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	SEINFRA	1271 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	REP.	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,07%	MES	46,16%	REP.	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	PRÓPRIA	HORA	0,00%	MES	0,00%	REP.	



TOTAL Material:	0,7947
VALOR:	0,79

## 12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,7800	79,3800
TOTAL Material:					79,3800
VALOR:					79,38

## 3 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111 SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	9,02	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13
VALOR:					0,13

## 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12708 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7800	53,2980
TOTAL Material:					53,2980
VALOR:					53,30

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9200	21,8094
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9200	1,9383
TOTAL Material:					46,6177
VALOR:					46,82

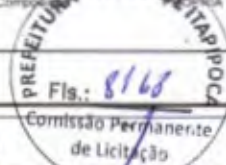
## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	102,0600	102,0600
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
TOTAL Material:					132,0477
VALOR:					132,05



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



### C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

### I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL Material:					102,0600	
VALOR:					102,06	

### C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,3200	0,3802
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6400	0,7104
TOTAL Material:					1,0906	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	
VALOR:					22,06	

### I0749 - MÁQUINA DE SOLDA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,03620000	0,9200	0,0333
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,00210000	0,9200	0,0019
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,02260000	0,9200	0,0208
TOTAL Material:					0,0560	
VALOR:					0,06	

### 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Geral:					3,48	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE		202001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021



00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,94	0,94
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	1,00000000	0,35	0,35
TOTAL Material					1,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	9,02
TOTAL Mão de Obra					9,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
TOTAL Serviço					0,13
VALOR:					13,92

## 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67
TOTAL Geral					3,48

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51
TOTAL Material					1,37

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	10,19
TOTAL Mão de Obra					10,19

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,26
TOTAL Serviço					0,26
VALOR:					15,30

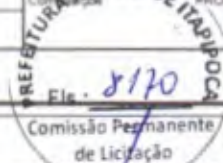
## 10632 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,36980000	16,9002
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08840000	1,0013
TOTAL Material					43,2015
VALOR:					43,20



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	20091 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Comunidade	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
1701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,40230000	0,9200	2,2101
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,23200000	0,9200	0,2134
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,33460000	0,9200	1,2278
TOTAL Material:					19,2013
VALOR:					19,20

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

### I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9700	3,9700
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200	7,5817
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200	0,4413
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9200	9,5769
TOTAL Material:					40,3099
VALOR:					40,31

### I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7800	102,0600
TOTAL Material:					102,0600
VALOR:					102,06

### I2730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 82650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-06  
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 057.107.133-00  
CREA/CE N° 6247-D



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO 83,07% 46,16% 03/0200
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fil.: 8171  
Comissão Permanente de Licitação

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	1,21600000	62,3200	75,7811
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	162,00000000	1,0200	165,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	162,00000000	0,5200	84,2400
TOTAL Material:					325,2611

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					480,76

### C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	2,58200000	7,6400	19,7265
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	0,04400000	9,2800	0,4083
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	0,11780000	62,3200	7,3413
10280	BRITA	SEINFRA	0,09800000	70,3400	6,8933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	7,64400000	1,0200	7,7969
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	0,20000000	28,0000	5,6000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	28,00000000	0,5200	14,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	0,05900000	9,2400	0,5452
12082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	141,00000000	0,5400	76,1400
TOTAL Material:					139,0115

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	4,11000000	20,7700	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850
VALOR:					389,80

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	0,00000000	20,6200	0,0000

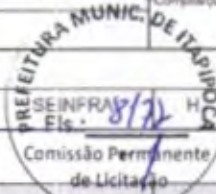
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 980.300.773-91  
RG: 4028555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.933-06  
CREA-CE Nº 6243-D  
RNP Nº 055190137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,07%	MES:	46,16%	REF:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,8100	25,8100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						25,8100
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,6400
TOTAL Material:						146,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,89710000	7,0600	6,3335
3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,9500	64,3302
TOTAL Serviço:						70,6637
VALOR:						336,41

### C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Material:						265,5811
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						421,08

### 10845 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL Material:						20,4000
VALOR:						20,40

### 10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,9500	24,9500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,9200	1,2236
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,9200	13,9400
TOTAL Material:						79,3536



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	037 1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SINAPI:	332091	COM DESONERAÇÃO:	83,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%



VALOR: 79,38

## 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Gerál		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,39	2,39
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,67	0,67
TOTAL Gerál:						3,48

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,86	0,86
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,51	0,51
TOTAL Material:						1,37

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA	SINAPI	H	1,00000000	14,51	14,51
TOTAL Mão de Obra:						14,51

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,37	0,37
TOTAL Serviço:						0,37
VALOR:						19,73

## C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0600	0,3710
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5100	0,1020
TOTAL Material:						0,4730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						9,1866
VALOR:						9,66

## 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:						25,3000
VALOR:						25,30

## C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

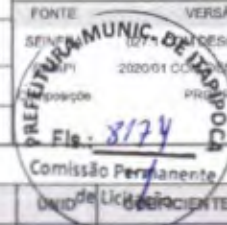
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG. 2006555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107 - DEPRECIAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2020/01 COM DEPRECIAÇÃO	HORA:	83,87%	MES:	48,18%	REF.:	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPOSTA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	1,0600	0,3180
TOTAL Material:					0,3180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					4,47

## 12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000
VALOR:					25,30

## 10661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,9200	11,2133
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,9200	0,9965
TOTAL Material:					12,2098
VALOR:					12,21

## C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,3200	75,7811
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:					227,6211

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					383,12

## C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,3200	43,4994
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,3400	61,7585
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					219,6579

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAIF:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,18%	03/006
		Composõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	290,3400
VALOR:	510,00

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-01  
RG. 2008555706-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 091.131.133-00  
CREA-CE N° 0217-D  
RNP N° 050190137-1  
(Engenheiro Civil)



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE EDILSON DE SOUSA - LOTE 02
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,18%	03/2020
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.930,15	100,00 %				100,00 %
			49.930,15				49.930,15
2	PAREDES PAINÉIS E COBERTURA	131.557,73	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			78.934,64	52.623,09			131.557,73
3	REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	62.954,16	30,00 %	40,00 %	30,00 %		100,00 %
			18.886,25	25.181,66	18.886,25		62.954,16
4	ESQUADRIAS	68.063,55			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					20.425,07	47.638,48	68.063,55
5	PISOS	126.789,77		35,00 %	50,00 %	15,00 %	100,00 %
				44.376,42	63.394,89	19.018,46	126.789,77
6	PINTURA	65.759,39			45,00 %	55,00 %	100,00 %
					29.591,73	36.167,66	65.759,39
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	8.536,96	20,00 %	30,00 %	50,00 %		100,00 %
			1.707,39	2.561,09	4.268,48		8.536,96
8	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS	15.524,89				100,00 %	100,00 %
						15.524,89	15.524,89
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	57.430,10	10,00 %	40,00 %	15,00 %	35,00 %	100,00 %
			5.743,01	22.972,04	8.614,52	20.100,53	57.430,10
10	OUTROS ELEMENTOS	14.391,79	40,00 %	25,00 %	20,00 %	15,00 %	100,00 %
			5.756,72	3.597,95	2.878,36	2.158,76	14.391,79
11	FACHADA (ENTRADA DA ESCOLA)	18.202,96		40,00 %	30,00 %	30,00 %	100,00 %
				7.281,18	5.460,89	5.460,89	18.202,96
12	SERVIÇOS FINAIS	21.143,45	10,00 %	10,00 %	30,00 %	50,00 %	100,00 %
			2.114,35	2.114,35	6.343,04	10.571,71	21.143,45
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.949,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.987,25	10.987,25	10.987,25	10.987,25	43.949,00
		684.253,90	174.059,76	171.695,03	170.850,48	167.648,63	684.253,90
			174.059,76	345.754,79	516.605,27	684.253,90	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 057.187.153-00  
CREA/CE Nº 5717-D  
RNP Nº 068190137-1  
(Engenheiro Civil)



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47 76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>


	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.197.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 080190137-1  
(Engenheiro Civil)

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>027 - COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>050021</td> </tr> <tr> <td>GRUPI</td> <td>202001 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,07%</td> <td>46,16%</td> <td>030020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021	GRUPI	202001 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	030020	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEMPRA	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050021																		
GRUPI	202001 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	030020																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 097.127.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNE N° 960190137-1  
 (Engenheiro Civil)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ EDILSON DE SOUSA - LOTE 02	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,90%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAM</td> <td>2026/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,07%</td> <td>46,16%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SNAM	2026/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																		
SNAM	2026/01 COM DESONERAÇÃO	83,07%	46,16%	03/2020																		
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,04	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,70	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,66	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	10,75	8,37
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,73</b>	<b>18,13</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,24	2,52
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,08	0,06
C3	Férias Indenizadas	2,91	2,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,75	2,92
C5	Indenização Adicional	0,27	0,21
	<b>TOTAL</b>	<b>10,26</b>	<b>7,97</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,02	3,05
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,27	0,21
	<b>TOTAL</b>	<b>8,29</b>	<b>3,26</b>

**A + B + C + D =      83,07      46,16**

*[Handwritten signature]*

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 960.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.153-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 960190137-1  
 (Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP



Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 03**, pelo preço global de R\$ 1.401.062,47 (UM MILHÃO, QUATROCENTOS E UM MIL, SESENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 093.167.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 890490137-1  
(Engenheiro Civil)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LDCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	030103
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	050221
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	PREÇO TOTAL	%
		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
2	SALA DE AULA 01		34.015,17	2,43
3	SALA DE AULA02		26.141,54	1,87
4	SLA DE AULA 03		34.942,22	2,49
5	SALA DE AULA 04		35.417,24	2,53
6	SALA DE AULA 05		42.815,85	3,06
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07		42.815,85	3,06
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02		39.711,58	2,83
	DEPOSITO (DML)		5.851,02	0,42
10	SALA 08		14.425,36	1,03
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's		9.696,12	0,69
12	WC's MASCULINO E FEMININO		62.109,20	4,43
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO		2.785,16	0,20
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA		98.713,24	7,05
15	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO		21.568,66	1,54
16	SALA DA GESTÃO		39.825,23	2,84
17	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO		4.506,40	0,32
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO SA SALA DE GESTÃO		16.008,46	1,14
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02		4.284,16	0,31
	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS		36.780,25	2,63
21	BIBLIOTECA		6.293,42	0,45
22	CANTINA E DEPOSITO		16.888,79	1,21
23	SECRETRIA E DEPOSITO		19.613,37	1,40
24	SALA DE AULA 06		19.406,55	1,39
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL		37.234,80	2,66
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL		118.686,78	8,47
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL		72.012,22	5,14
28	SEVIÇOS DIVERSOS E FINAIS		50.303,28	3,59
		AMPLIAÇÃO QUADRA		
29	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.414,13	0,67
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES		49.937,84	3,56
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DA SAPATAS		57.430,03	4,10







## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	202311	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Completar:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
32	SISTEMAS DE COBERTURAS	98.561,22	8,82
33	PISO INTERNO DA QUADRA	106.201,86	7,51
34	PINTURA E ACABAMENTO	51.422,69	3,67
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.372,89	3,31
		VALOR ENCARGOS:	358.879,41 94,80
		VALOR BDI TOTAL:	297.189,70
		VALOR ORÇAMENTO:	1.103.872,77
		VALOR TOTAL:	1.401.062,47



Um Milhão Quatrocentos e Um Mil Sessenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

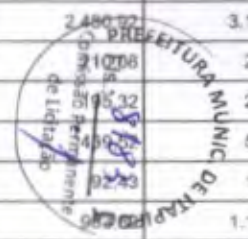
Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 081.161.133-08  
CREA-CE N° 6247-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	ADM.ITA.L3	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	574,14	728,70	57.414,00	72.870,00
2	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>26.799,83</b>	<b>34.015,17</b>
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,66	31,32	1.184,64	1.503,36
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,18	652,80	1.234,03	1.566,24
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,25	143,74	5.436,00	6.899,52
2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	7,77	171,36	217,56
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,60	40,11	884,80	1.123,08
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,19	24,36	1.899,81	2.411,64
2.12	C1406	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,51	47,61	195,05	247,57
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	188,92	7.363,61	9.345,87
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,85	2.480,92	3.148,77
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,64
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
2.19	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	440,64	557,76
2.20	<del>C4464</del>	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,88	15,08	92,23	117,32
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,27	23,19	898,68	1.147,21

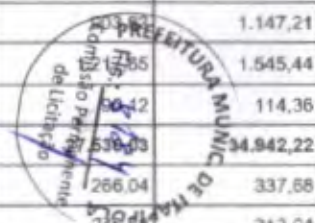




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.22	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,65	1.545,44
2.23	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>3</b>	<b>SALA DE AULA02</b>							<b>20.596,04</b>	<b>26.141,54</b>
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,12	7,77	171,36	217,56
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,60	40,11	884,80	1.123,08
3.7	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,19	24,36	1.899,81	2.411,64
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,84	65,80	2.488,32	3.156,40
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	188,92	7.363,51	9.345,87
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,65	2.480,92	3.148,77
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,54
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	439,52	557,76
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,27	23,19	898,85	1.147,21
3.17	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,65	1.545,44
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>538,03</b>	<b>34.942,22</b>
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil 1  
CPF N° 085.157.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 950190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LÔTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOUCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOUCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOUCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,84	65,80	2.488,32	3.158,40
4.9	C1515	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,19	24,36	1.611,96	2.046,24
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	188,52	7.363,61	9.345,87
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,65	2.480,92	3.148,77
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,64
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	439,52	557,76
4.15	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	276,76	351,26	1.660,56	2.107,56
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	147,81	187,60	886,86	1.125,60
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,98	59,63	281,88	357,78
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,69	262,33	1.432,36	1.817,95
4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,40	52,54	496,80	630,48
4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77	244,80	310,80
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,60	40,11	1.264,00	1.604,40
4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,55	66,70	2.660,04	3.361,68
4.23	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.211,765	1.545,44
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>2.660,04</b>	<b>35.417,24</b>
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,88	313,04
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua Joao Galvão Vasconcelos, 89- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreeendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

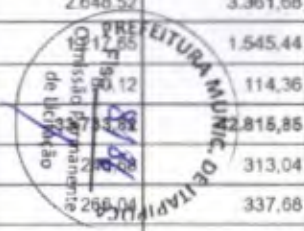
Ricardo José Santos Da Sil 1  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6247-D  
 RNP N° 090180137-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOICA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOICA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.536,52
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	51,84	65,80	2.488,32	3.158,40
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,19	24,36	1.986,17	2.521,26
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	188,92	7.363,61	9.345,87
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,85	2.480,92	3.148,77
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,64
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	439,52	557,76
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/OPACO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	276,76	351,26	1.660,56	2.107,56
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS COM MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	147,81	187,50	886,86	1.125,60
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,98	59,83	281,88	357,78
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,69	262,33	1.432,36	1.817,95
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,40	52,54	496,80	630,48
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77	244,80	310,80
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,60	40,11	1.264,00	1.604,40
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,55	66,70	2.648,52	3.361,68
5.23	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.212,02	1.545,44
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>								
5.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	249,88	313,04
5.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCOA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCOA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.184,64	1.503,36
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,18	652,60	1.234,03	1.566,24
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,25	143,74	5.436,00	6.899,52
6.9	C2055	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP. = 14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,40	52,54	496,80	630,48
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77	244,80	310,80
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,60	40,11	1.264,00	1.604,40
6.13	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,19	24,36	1.611,96	2.046,24
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,51	47,51	195,05	247,57
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	188,52	7.363,61	9.345,87
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,55	2.480,92	3.148,77
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,64
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	439,52	557,76
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,88	15,08	92,48	117,32
6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	276,76	351,26	1.660,56	2.107,56
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	147,81	187,50	886,86	1.125,60
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,69	262,33	1.432,36	1.817,95
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	46,98	59,63	294,48	357,78
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,55	66,70	2.646,52	3.361,68
6.28	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM	Composições	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,85	1.545,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCOA  
R\$ 2.157  
Confissão Perempitória



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CP001.ITA.L6	MOLDURA (M2)	Próprias						
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
7		<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07</b>						<b>33.735,82</b>	<b>42.815,86</b>
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,81	11,18	246,68	313,04
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,56	37,52	266,04	337,68
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,58	13,43	523,39	664,38
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,50	31,10	1.212,02	1.538,52
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,68	31,32	1.184,64	1.503,36
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	229,15	290,84	549,96	698,02
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	514,18	652,60	1.234,03	1.566,24
7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	113,25	143,74	5.436,00	6.899,52
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,22	7,89	55,36	70,22
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	41,40	52,54	496,80	630,48
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,12	7,77	244,80	310,80
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,60	40,11	1.264,00	1.604,40
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,19	24,36	1.611,96	2.046,24
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	37,51	47,61	195,06	247,57
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53		159,53
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	148,85	186,92	7.363,61	9.345,87
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,15	63,65	2.500,92	3.148,77
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,26	33,33	210,08	266,64
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,91	15,12	195,32	247,97
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,80	34,01	439,52	557,76
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,88	15,08	92,43	117,32



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

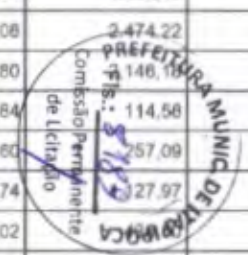
Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 091787183-09  
CREA/CE N° 5217-D  
RNP N° 080190137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	GRSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	276,76	351,26	1.660,56	2.107,56
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	147,81	187,50	886,86	1.125,60
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	206,69	262,33	1.432,36	1.817,95
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	46,98	59,83	281,88	357,78
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	52,55	66,70	2.648,52	3.361,68
7.28	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,65	1.545,44
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	LIN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>8</b>	<b>CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02</b>							<b>31.288,26</b>	<b>39.711,58</b>
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,58	13,43	960,35	1.219,04
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,50	31,10	2.223,87	2.822,95
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,81	11,18	377,07	478,50
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	148,85	188,92	13.511,11	17.148,27
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,15	63,85	2.276,31	2.889,07
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,91	15,12	616,94	783,22
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,80	34,01	1.388,24	1.761,72
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,12	7,77	261,94	332,56
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,60	40,11	1.352,48	1.716,71
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,55	26,08	2.474,22	3.140,03
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	51,84	65,80	2.146,16	2.724,12
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	229,15	290,84	114,58	145,42
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	514,18	652,60	257,09	326,30
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	113,25	143,74	1.127,97	1.431,65
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,50	26,02	546,42	546,42
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,18	56,07	1.769,41	2.245,60
<b>9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>							<b>4.610,04</b>	<b>5.851,02</b>



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 2008556705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos Du**  
 CPF N° 081.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-0  
 RNP N° 089/150137-1  
 (Engenheiro Civil)



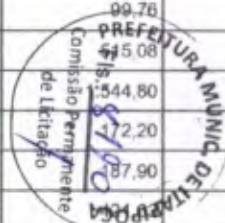


# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,58	13,43	131,72	167,20
9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,50	31,10	305,03	387,20
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	148,85	188,92	1.853,18	2.352,05
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,15	63,65	624,37	792,44
9.5	C1014	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,55	26,08	999,55	1.268,53
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,27	23,19	197,86	251,15
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	20,50	26,02	34,44	43,71
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,18	56,07	463,89	588,74
<b>10</b>	<b>SALA 08</b>							<b>11.365,27</b>	<b>14.425,36</b>
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,58	13,43	248,10	314,93
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,50	31,10	574,53	729,30
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,81	11,18	143,60	182,23
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	148,85	188,92	3.490,53	4.430,17
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,15	63,65	588,26	746,81
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,26	33,33	91,91	116,66
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,91	15,12	41,69	52,92
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,80	34,01	93,80	119,04
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,12	7,77	99,78	126,65
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,60	40,11	515,08	653,79
10.11	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,19	24,36	1.544,80	1.960,98
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,50	26,02	172,20	218,57
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	229,15	290,84	187,90	238,49
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	514,18	652,60		535,13
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm. INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	113,25	143,74	1.843,71	2.340,09
10.16	CP001.ITAL6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,65	1.545,44



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 28.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

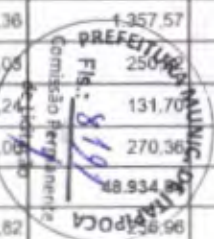
Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 068190137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36
<b>11</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's</b>							<b>7.639,39</b>	<b>9.696,12</b>
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,56	37,52	53,21	67,54
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	24,68	31,32	361,07	458,21
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	229,15	290,84	169,57	215,22
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	44,07	55,93	587,01	744,99
11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1-2-8)	SEINFRA	M2	1,80	59,15	75,07	106,47	135,13
11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,12	7,77	22,03	27,97
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,60	40,11	113,78	144,40
11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,19	24,36	1.119,54	1.421,16
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIRA ROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	278,76	351,26	278,76	351,26
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	147,81	187,60	147,81	187,60
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	46,98	59,63	46,98	59,63
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	206,69	262,33	250,09	317,42
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	52,55	66,70	611,16	775,72
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	514,18	652,60	380,49	482,92
11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	113,25	143,74	1.317,10	1.671,70
11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,03	27,98	66,09	83,88
11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	101,92	129,36	1.357,57	1.723,08
11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	83,54	106,05	250,09	318,09
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,07	10,24	131,70	167,12
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,02	19,06	270,36	343,08
<b>12</b>	<b>WC's MASCULINO E FEMININO</b>							<b>48.934,88</b>	<b>62.109,20</b>
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,56	57,82	258,96	326,10



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S.  
 CPF N° 081.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-8  
 RNP N° 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	417,49	529,88	2.354,64	2.988,52
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	604,22	766,88	700,90	889,58
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	690,12	875,90	138,02	175,18
12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,57	83,22	127,21	161,45
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	90,99	115,48	777,96	987,35
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	514,18	652,60	724,99	920,17
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,85	59,15	75,07	4.545,88	5.769,13
12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4.01 m	SEINFRA	M2	30,56	105,70	134,15	3.230,19	4.099,82
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.631,65	2.070,89	97,90	124,25
12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,12	7,77	1.127,87	1.431,70
12.12	C3124	REBODO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,60	40,11	3.592,92	4.560,51
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,64	37,62	2.091,40	2.654,47
12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	101,92	129,36	7.191,48	9.127,64
12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	69,80	88,59	1.814,10	2.302,45
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,07	10,24	779,16	988,67
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,19	24,36	2.768,35	3.514,17
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,55	26,08	1.451,86	1.842,55
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,28	167,77	212,93	3.175,25	4.101,03
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	55,70	70,59	44,55	56,55
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	421,47	534,93	2.124,21	2.696,05
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	508,89	645,88	3.480,81	4.417,82
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,50	26,02	327,85	327,85
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	86,46	109,74	3.211,99	4.076,84
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	62,39	79,19	2.317,79	2.941,91



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,26	33,33	139,18	176,65
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,91	15,12	63,12	80,14
12.28	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,80	34,01	142,04	180,25
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,02	19,06	150,20	190,60
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO							2.194,66	2.785,15
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,18	56,07	1.294,47	1.642,85
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,55	26,08	900,09	1.142,30
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA							77.773,04	98.713,24
14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,56	57,82	5.387,93	6.837,79
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	415,45	527,29	5.716,59	7.255,51
14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,15	75,07	5.619,25	7.131,65
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	13,73	17,43	11.135,03	14.135,73
14.5	C3272	CONCRETO P/IBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	373,40	473,92	3.883,36	4.928,77
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	228,25	289,89	2.373,80	3.012,78
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	114,53	145,36	14.293,34	18.140,93
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,12	7,77	1.162,80	1.476,30
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,60	40,11	6.004,00	7.620,90
14.10	C3271	CONCRETO P/IBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	364,87	463,09	3.283,83	4.167,81
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	86,46	109,74	6.739,22	8.484,00
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	62,39	79,89	4.829,27	6.122,18
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,26	33,33	656,50	833,25
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,91	15,12	666,72	846,72
14.15	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,80	34,01	1.504,56	1.904,56
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,27	23,19	1.412,45	1.792,82
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,55	26,08	3.168,81	4.021,54

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2088555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

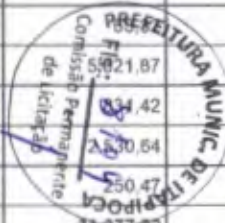
Ricardo José Santos Da S<sup>ta</sup> 1  
CPF N° 091.127.165-07  
CREA-CE N° 6617-D  
RNP N° 060199137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,64%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFETURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,75%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>15</b>		<b>HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>						<b>16.993,85</b>	<b>21.568,66</b>
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	937,22	1.189,52	1.874,44	2.379,04
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,57	10,88	59,99	76,16
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,10	52,16	123,30	156,46
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	23,95	30,40	167,65	212,80
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	55,84	70,67	390,88	496,09
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	419,66	532,63	419,66	532,63
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,06	63,54	150,18	190,62
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,8mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	67,42	85,57	67,42	85,57
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,44	41,17	1.167,84	1.482,12
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,34	23,28	330,12	419,04
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,21	16,77	237,78	301,86
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,40	14,47	273,60	347,28
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,39	9,38	266,04	337,68
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,07	97,82	77,07	97,82
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	421,47	534,93	2.528,82	3.209,58
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	8,96	11,37	71,68	90,96
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,03	10,19	48,18	61,14
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,37	13,16	41,48	52,64
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	15,83	20,09	63,32	80,36
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	717,41	910,54	5.218,87	6.373,78
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	831,42	1.055,24	831,42	1.055,24
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.530,64	3.211,89	2.530,64	3.211,89
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	27,83	35,32	250,47	317,88
<b>16</b>		<b>SALA DA GESTÃO</b>						<b>31.377,32</b>	<b>39.826,23</b>



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99581-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Inc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2808555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

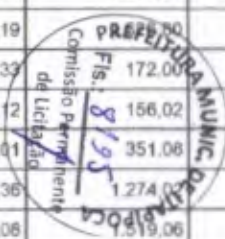
Ricardo José Santos da S.  
 CPF N° 091.387.653-01  
 CREA-CE N° 2217-D  
 RNP N° 061/00357-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6.02	45,56	57,82	274,27	348,08
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6.02	417,49	529,88	2.513,29	3.189,86
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1.51	604,22	768,88	912,37	1.157,99
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0.25	690,12	875,90	172,53	218,98
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2.51	65,57	83,22	164,58	208,88
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7.09	90,99	115,48	645,12	818,75
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0.36	514,18	652,60	185,10	234,94
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20.82	113,25	143,74	2.357,87	2.992,57
16.9	C0073	ALVENARIA DE TUIJO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80.16	59,15	75,07	4.741,46	6.017,91
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140.31	6,12	7,77	858,70	1.090,21
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140.31	31,60	40,11	4.433,80	5.627,83
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,64	37,62	339,38	430,76
16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	101,92	129,36	1.166,98	1.481,17
16.14	C2998	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	69,80	88,59	159,84	202,87
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,07	10,24	110,88	140,70
16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	52,55	66,70	1.241,76	1.576,12
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	96,46	109,74	3.501,63	4.444,47
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	62,39	79,19	3.207,20	3.207,20
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,26	33,33	172,00	218,31
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,91	15,12	156,02	198,07
16.21	C3446	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,80	34,01	351,06	445,53
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,19	24,36	1.274,03	1.617,26
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,55	26,08	1.519,06	1.927,83
16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	508,89	645,68	641,20	813,81





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	06/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	276,76	351,26	276,76	351,26
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	147,81	187,60	147,81	187,60
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	46,98	59,63	46,98	59,63
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	206,69	262,33	250,09	317,42
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	55,70	70,89	55,70	70,89
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,02	19,06	180,24	228,72
<b>17</b>	<b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>							<b>3.550,54</b>	<b>4.506,40</b>
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	95,12	120,73	1.141,44	1.448,76
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,39	9,38	88,68	112,56
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,34	23,28	55,02	69,84
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,21	16,77	39,63	50,31
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,44	41,17	194,64	247,02
17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	717,41	910,54	717,41	910,54
17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	55,84	70,87	55,84	70,87
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,95	30,40	23,95	30,40
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,57	10,88	25,71	32,64
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,13	12,86	10,13	12,86
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	30,97	39,31	30,97	39,31
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,06	63,54	50,06	63,54
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	419,66	532,63	419,66	532,63
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,10	52,16	41,10	52,16
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,16	38,28	30,16	38,28
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,07	97,82	77,07	97,82
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,03	10,19	32,12	40,76



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	8,96	11,37	35,84	45,48
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,29	25,75	40,58	51,50
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	440,53	559,12	440,53	559,12
<b>18</b>		<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO SA SALA DE GESTÃO</b>						<b>12.612,57</b>	<b>16.008,46</b>
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,56	13,43	12,70	16,12
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	90,99	115,48	434,02	550,84
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	514,18	652,60	617,02	783,12
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	113,25	143,74	2.701,01	3.428,20
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	105,70	134,15	998,87	1.267,72
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	373,40	473,92	418,21	530,79
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	228,25	289,69	256,64	324,45
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	13,73	17,43	1.507,00	1.913,12
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	114,53	145,36	1.539,28	1.953,64
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	86,46	109,74	1.551,09	1.966,74
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	62,39	79,19	1.119,28	1.420,67
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,26	33,33	186,45	236,64
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,91	15,12	169,12	214,70
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,80	34,01	380,56	482,94
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,55	26,08	390,56	500,74
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,27	23,19	327,36	416,03
<b>19</b>		<b>CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02</b>						<b>3.375,55</b>	<b>4.284,16</b>
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	51,84	65,80	906,24	1.152,82
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,55	26,08	1.811,21	1.499,08
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,27	23,19	431,72	547,98
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	229,15	290,64	66,45	84,34

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 82650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2908555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silveira  
CPF N° 091.187.143-01  
CREA/CE 16.6217-0  
RNP N° 080.90137-1  
(Engenheiro Civil)

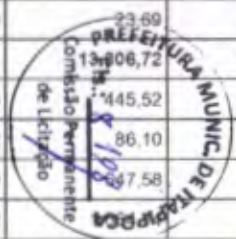




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	514,18	652,60	149,11	189,25
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	113,25	143,74	638,73	810,69
<b>20</b>	<b>FÁTIMA 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>28.978,58</b>	<b>36.780,25</b>
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	229,15	290,84	348,31	442,08
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	514,18	652,60	781,55	991,95
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	113,25	143,74	3.438,27	4.363,95
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	51,84	65,80	5.012,41	6.362,20
20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,55	26,08	3.527,61	4.476,89
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,50	31,10	1.455,79	1.847,96
20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	148,85	188,92	8.844,67	11.225,63
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,15	63,65	2.979,91	3.782,08
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,26	33,33	418,85	531,61
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,27	23,19	2.171,21	2.755,90
<b>21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>4.958,61</b>	<b>6.293,42</b>
21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,55	26,08	1.627,56	2.065,54
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,50	31,10	620,59	787,76
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	148,85	188,92	1.885,93	2.393,62
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,15	63,65	635,40	806,45
21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,26	33,33	165,44	209,98
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	17,90	23,69	30,07
<b>22</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>							<b>13.806,72</b>	<b>16.888,79</b>
22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,55	26,08	445,52	565,41
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,50	26,02	86,10	109,28
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,50	31,10	547,58	695,09
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	148,85	188,92	1.661,58	2.112,13



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 82650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.900.773-91  
 RG 200865705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

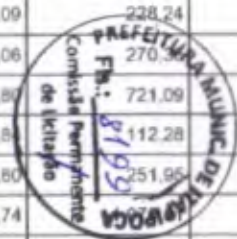
Ricardo José Santos Da e<sup>ta</sup> 1  
 CPF N° 091.187.733-01  
 CREA-CE 17.8217-0  
 RNP N° 050196132-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	28,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,15	63,65	560,68	711,61
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,10	17,90	23,69	30,07
22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	101,92	129,36	5.008,35	6.356,75
22.8	C2906	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	69,80	88,59	1.616,57	2.051,74
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,07	10,24	583,46	740,35
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,70	70,89	27,85	35,35
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	137,18	174,11	2.181,16	2.766,35
22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,68	16,09	456,48	579,24
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,02	19,06	105,14	133,42
<b>23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>							<b>15.452,88</b>	<b>19.613,37</b>
23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,19	24,36	1.600,45	2.031,82
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,50	26,02	264,45	335,66
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,50	31,10	689,43	875,15
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	148,85	188,92	4.188,64	5.316,21
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,15	63,65	705,61	895,56
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,70	70,89	27,85	35,35
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	137,18	174,11	1.404,72	1.782,89
23.8	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,68	16,09	228,24	289,62
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,02	19,06	270,36	343,08
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	51,84	65,80	721,09	915,28
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	229,15	290,80	112,28	142,51
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	514,16	652,80	251,95	319,77
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	113,25	143,74	1.075,52	1.358,34
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,12	7,77	235,01	298,37





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LÔTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,60	40,11	1.213,44	1.540,22
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	105,70	134,15	2.469,15	3.133,74
<b>24</b>	<b>SALA DE AULA 08</b>							<b>15.289,93</b>	<b>19.406,55</b>
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,81	11,18	193,82	245,96
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,58	13,43	406,70	516,25
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,50	31,10	941,78	1.195,48
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,68	31,32	740,40	939,60
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	229,15	290,84	343,73	436,26
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	514,18	652,60	771,27	978,90
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	113,25	143,74	3.397,50	4.312,20
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,22	7,89	55,98	71,01
24.9	C0776	CHAPISCÓ C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,12	7,77	134,64	170,94
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,60	40,11	695,20	882,42
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,19	24,36	1.266,54	1.607,76
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,19	37,05	87,57	111,15
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	125,69	159,53	125,69	159,53
24.14	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	148,85	188,92	2.860,90	3.631,04
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,15	63,65	963,88	1.223,35
24.16	C4463	CUMEIEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,26	33,33	148,37	188,31
24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,91	15,15	67,79	85,43
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,80	34,31	151,18	192,16
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,88	15,06	81,67	103,30
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,27	23,19	546,10	695,70
24.21	CP001.ITAL6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	4,62	263,56	334,51	1.217,65	1.545,44
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,02	19,06	90,12	114,36

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 89- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

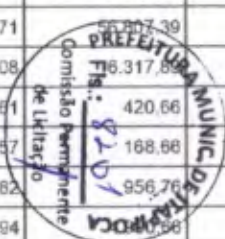
Ricardo José Santos Da S<sup>th</sup> 1  
 CPF N° 097.167.133-01  
 CRE-CE N° 6217-0  
 RNF N° 060190437-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL								29.337,13	37.234,80
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,98	105,32	1.825,56	2.317,04	
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,02	19,06	330,44	419,32	
25.3	C0844	CONCRETO P/V/BR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	444,36	563,98	435,47	552,70	
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,17	16,72	1.555,11	1.974,30	
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	114,04	144,74	1.106,19	1.403,98	
25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,55	67,97	519,44	659,31	
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	371,84	471,94	2.565,70	3.256,39	
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,95	22,78	247,71	314,36	
25.9	C2107	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	25,96	32,95	2.064,34	2.620,18	
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,12	31,88	1.997,54	2.535,10	
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	844,14	1.071,38	1.519,45	1.928,48	
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,39	38,57	54,70	69,43	
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	35,49	45,04	4.079,22	5.176,90	
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,12	7,77	1.406,87	1.786,17	
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	42,95	54,51	9.629,39	12.221,14	
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL								93.512,80	118.686,78
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	377,96	479,71	56.807,39	72.100,41	
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,55	26,08	6.317,89	8.018,04	
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	233,70	296,61	420,66	533,90	
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,48	47,57	168,66	214,07	
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,56	57,82	956,76	1.214,22	
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	74,80	94,94	5.030,56	6.334,40	
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	90,99	115,48	1.046,39	1.328,02	



GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 960.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

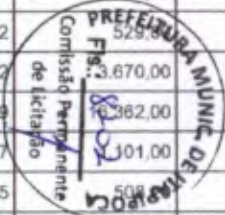
Ricardo José Santos Da Sil 1  
CPF N° 091.197.733-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 060.98137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	604,22	766,88	1.577,01	2.001,56
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	305,86	388,20	18.535,12	23.524,92
26.10	C4910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	22,95	29,13	2.692,26	3.417,24
<b>27</b>		<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>						<b>56.739,26</b>	<b>72.012,22</b>
27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	370,55	470,30	370,55	470,30
27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	303,34	385,00	303,34	385,00
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	247,21	313,76	247,21	313,76
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,42	25,92	122,52	155,52
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,42	25,92	81,68	103,68
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,42	25,92	204,20	259,20
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	93,10	118,16	186,20	236,32
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	83,45	105,91	83,45	105,91
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	83,45	105,91	166,90	211,82
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	83,45	105,91	83,45	105,91
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	133,33	169,22	533,32	676,88
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	114,81	145,72	918,48	1.165,76
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,97	19,00	11.976,00	15.200,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,68	28,79	2.268,00	2.879,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,49	33,62	529,80	672,40
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,34	9,32	3.670,00	4.660,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,06	7,69	16.262,00	20.763,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,01	13,97	1.101,00	1.397,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	80,00	8,47	10,75	677,60	860,00
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,13	9,05	1.069,50	1.357,50





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

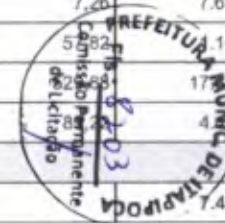
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,21	19,30	243,36	308,80
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	26,83	34,05	295,13	374,55
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	37,88	48,08	113,64	144,24
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,34	29,62	513,48	651,54
27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	49,00	62,19	1.421,00	1.803,51
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,01	24,13	190,10	241,30
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	81,02	102,83	3.726,92	4.730,18
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	80,08	101,64	3.283,28	4.167,24
27.29	S13148	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	ORSE	un	4,00	89,32	113,36	357,28	453,44
27.30	S13148	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100w	ORSE	un	3,00	170,61	216,54	511,83	649,82
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	283,38	359,67	2.267,04	2.877,36
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	8,98	11,40	915,96	1.162,80
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,58	9,62	773,16	981,24
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	419,66	532,83	839,32	1.065,26
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	2,00	250,98	318,54	501,96	637,08
<b>28</b>	<b>SEVIÇOS DIVERSOS E FINAIS</b>							<b>39.633,05</b>	<b>50.303,28</b>
28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,88	13,81	9.079,36	11.524,45
28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,72	7,26	7.698,49	9.771,16
28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,56	58,82	1.148,11	1.457,06
28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	417,49	522,83	17.000,79	21.958,23
28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,57	83,88	4.666,30	5.592,38
<b>AMPLIAÇÃO QUADRA</b>									
<b>29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>7.413,34</b>	<b>9.414,13</b>
29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,89	4,94	3.202,25	4.066,61
29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,04	7,67	4.211,09	5.347,52

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil. 1  
CPF N° 091.187.183-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

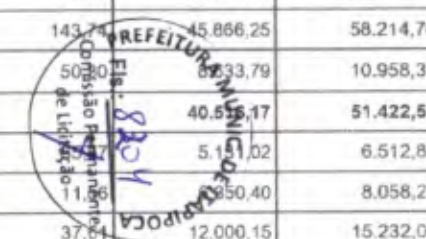




# PLANILHA ORÇAMENTAR

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>30</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES</b>						<b>39.343,16</b>	<b>49.937,84</b>
30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	7,27	9,23	3.816,75	4.845,75
30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	41,21	52,30	6.676,02	8.472,60
30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,56	57,82	2.299,87	2.916,75
30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,58	33,74	18.260,46	23.179,38
30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	90,99	115,48	3.965,34	5.032,62
30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	82,10	104,20	3.577,92	4.541,04
30.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,22	11,70	746,82	947,70
<b>31</b>		<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DA SAPATAS</b>						<b>45.248,81</b>	<b>57.430,03</b>
31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	417,49	529,88	8.416,80	10.682,38
31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	604,22	766,88	33.062,92	41.963,67
31.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	517,76	657,14	3.769,29	4.783,98
<b>32</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURAS</b>						<b>75.292,46</b>	<b>95.661,22</b>
32.1	C0818	COLUNAS P/PIÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	62,49	79,31	33.969,56	43.112,92
32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	59,28	75,24	41.322,90	52.448,30
<b>33</b>		<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>						<b>82.886,09</b>	<b>105.201,86</b>
33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	514,18	652,60	10.412,15	13.215,15
33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,38	56,33	17.973,90	22.813,65
33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	113,25	143,74	45.866,25	58.214,70
33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	39,63	50,80	8.633,79	10.958,36
<b>34</b>		<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>						<b>40.555,17</b>	<b>51.422,59</b>
34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	43,78	54,77	5.151,02	6.512,80
34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,11	11,86	6.350,40	8.058,24
34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,63	37,61	12.000,15	15.232,05



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 850.300.773-91  
RG- 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 081.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 050.190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTAR

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	97,90	124,25	17.034,60	21.619,50
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							36.536,84	46.372,89
35.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.380,23	4.290,19	3.380,23	4.290,19
35.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *256" CM. PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.052,10	2.604,53	2.052,10	2.604,53
35.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	3.067,45	3.893,21	3.067,45	3.893,21
35.4	C0039	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	233,90	296,87	12.630,60	16.030,98
35.5	C0040	ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	427,29	542,32	12.818,70	16.269,60
35.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.293,88	1.642,19	2.587,76	3.284,38
								VALOR ENCARGOS:	358.879,41
								VALOR BDI TOTAL:	297.189,70
								VALOR ORÇAMENTO:	1.103.872,77
								VALOR TOTAL:	1.401.062,47

Um Milhão Quatrocentos e Um Mil Sessenta e Dois reais e Quarenta e Sete centavos

*[Handwritten signature]*

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil  
CPF N° 093.191.433-00  
CREA-CE N° 6212-B  
RNP N° 060090137-1  
(Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORÇ	202311
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	207 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



## 1. ADM.ITAL3 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÊS)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	182,95
TOTAL Geral:						182,95

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,78200000	12.506,07	391,19
TOTAL Serviço:						391,19
<b>VALOR:</b>						<b>574,14</b>

## 2.1 C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
<b>VALOR:</b>						<b>8,81</b>

## 2.2 C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						10,5762
<b>VALOR:</b>						<b>10,58</b>

10

## 2.3 C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
<b>VALOR:</b>						<b>24,50</b>

## 2.4 C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						24,6778
<b>VALOR:</b>						<b>24,68</b>

10



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/1	111,84%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 2.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

### 2.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

### 2.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,28



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202211	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROFISIA	5,00%	0,00%	



## 2.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245	
VALOR:					6,22	

## 2.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
3805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,12	

## 2.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078	
VALOR:					31,60	

## 2.11. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da SIA 1  
CPF N° 091.187.738-00  
CREA-CE N° 4217-B  
RNP N° 060460137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	3022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA				6,00%		6,00%		



VALOR: 19,19

### 2.12. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,0100	23,8020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,9800	0,5992
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL Material:					26,2512	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
1498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					37,51	

### 2.13. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					29,19	

### 2.14. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL Material:					50,6100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,69	

### 2.15. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/0203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/021
		Composição	PROB	0,00%	0,00%	



16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,30000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						71,3560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4920
VALOR:						148,85

## 2.16. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:						10,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,15

## 2.17. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:						7,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:						0,9877
VALOR:						26,26

## 2.18. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	72,0300	0,1801

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 30/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	HORA
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	MES
		Composição	REF.



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL Material:</b>						0,8985

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
---------------	--------------

## 2.19. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
<b>TOTAL Material:</b>						8,0280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>26,80</b>
---------------	--------------

## 2.20. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8960

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,9877

<b>VALOR:</b>	<b>11,88</b>
---------------	--------------

## 2.21. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
<b>TOTAL Material:</b>						4,0953

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



<b>VALOR:</b>	18,27
---------------	-------

## 2.22. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
I1726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
<b>TOTAL Material:</b>					131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					132,35
<b>VALOR:</b>					263,56

## 2.23. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
<b>TOTAL Material:</b>					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,4620
<b>VALOR:</b>					15,02

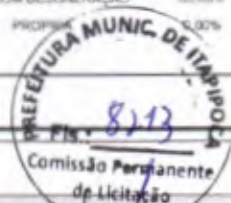
## 3.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,8135
<b>VALOR:</b>					8,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	03/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/021
		Composõe	PROPOSTA	6,00%	0,00%	



### 3.2. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

### 3.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
1496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

### 3.4. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

### 3.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

### 3.6. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

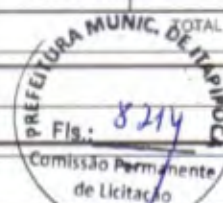




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,52%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE:	202211	HORA:	111,84%	MEZ:	70,18%	REF:	020023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO		83,65%		47,76%		03/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:						9,8078
TOTAL VALOR:						31,60



### 3.7. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,19	

### 3.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					29,19	

### 3.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL Material:					50,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,69	

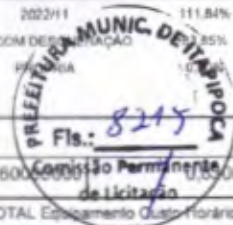
### 3.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento-Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>VERSIÃO:</b>	2023/11	<b>HORA:</b>	111,84%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b>	027-1 COM DESCONTINUAÇÃO	<b>MES:</b>	76,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composição:</b>	SEINFRA	<b>REF.:</b>	020003
					080001
					0,00%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,4980	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4980

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:					14,8775	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630	
<b>VALOR:</b>					<b>51,84</b>	

### 3.11. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3960	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4320	
<b>VALOR:</b>					<b>148,85</b>	

### 3.12. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

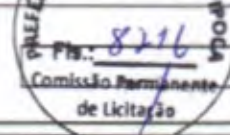
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DELEGATARIO
		Composiçõe	PROPRI
			HORA
			MES
			REF.
			02/2023
			05/2021
			0,00%
			0,00%



**VALOR:** 50,15

### 3.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
<b>TOTAL Material:</b>						7,1100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.2.9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
<b>TOTAL Serviço:</b>						0,9877
<b>VALOR:</b>						<b>26,26</b>

### 3.14. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0800	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL Material:</b>						0,6985

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						11,2070
<b>VALOR:</b>						<b>11,91</b>

### 3.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
<b>TOTAL Material:</b>						8,0280

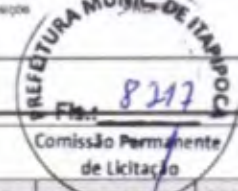
  

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7700
<b>VALOR:</b>						<b>26,80</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE:	2023/1	HORA:	111,84%	MES:	76,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composicoes:			0,00%		0,00%		



## 3.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27

## CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,88	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2. 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

## 3.18. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,02

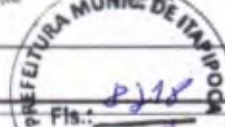
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 091.387.133-00  
RG. 200955705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.387.133-00  
CREA-CE Nº 6217-B  
RNP Nº 068190137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	GRUPO:	2023/1	111,84%	70,18%	02/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/021
		Composição:		0,00%	0,00%	



## 4.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

## 4.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

## 4.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

## 4.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

## 4.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

## 4.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORRE:	2022/11	111,84%	76,18%	03/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 - REQUALIFICAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76%	09/001
		Composição:		0,00%	0,00%	



11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,1400	0,6400
TOTAL Material:					19,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					29,19	

### 4.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL Material:					50,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,69	

### 4.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4980	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:					14,8775	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8655
TOTAL Mão de Obra:					36,4430	
VALOR:					51,84	

### 4.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b> 2023	<b>HORA:</b> 111,84% 76,18% 02/02/23
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCRIÇÃO PROPRIA	<b>REF.:</b> 05/02/21
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Comissão Permanente de Licitação</b>	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,4833
<b>TOTAL Material:</b>					5,0138

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						14,1775

**VALOR: 19,19**

### 4.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
<b>TOTAL Material:</b>						71,3660

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						77,4920

**VALOR: 148,85**

### 4.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
<b>TOTAL Material:</b>						10,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						39,9520

**VALOR: 50,15**

### 4.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
<b>TOTAL Material:</b>						7,1100

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03

**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA

**LOCAL:** ESCAL VADO, ITAIPÓCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
ORSE	202303	111,84%	70,16%	02/2023
SEINFRA	037	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	6,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877

**VALOR: 26,28**

### 4.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

**VALOR: 11,91**

### 4.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

H

**VALOR: 26,80**

### 4.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600

**VALOR: 276,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 931.800.773-91  
 RG. 200955705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.187.153-00  
 CREA-CE Nº 0217-D  
 RNP Nº 09030137-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202201	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	COMPOSIÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	



## 4.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
TOTAL Material:					147,8100
VALOR:					147,81

## 4.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
TOTAL Material:					41,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					46,98

## 4.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700
TOTAL Material:					97,7284
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					206,68

## 4.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,0700	0,8394
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8400	23,9200
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0600	0,3074
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material:					26,6112
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	RFP:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,16%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1.COM.DESCAERACAO	83,55%	47,76%	05/2021
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	14,7957
VALOR:	41,40

### 4.20. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	8,12
--------	------

### 4.21. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078
VALOR:	31,60				

### .. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,5500
VALOR:	62,55				

### 4.23. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO. ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2,1M* x 12) (APROXIMADAMENTE 35MM/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS PROPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	

Fls.: 8224

Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

## 4.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,02

## 5.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

## 5.2. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

## 5.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	30/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	<b>ORSE:</b>	202311	11,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Compartilh:</b>	SEINFRA	0,00%	0,00%



Mão de Obra:	10,5762
VALOR:	10,58

## 5.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						24,5011
VALOR:						24,50

## 5.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22


## 5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:						19,8000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850
VALOR:						29,19

## 5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL Material:						50,6100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						125,69

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA		<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.		ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>Composição:</b>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 5.8. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,4980</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,8775</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>36,4630</b>
<b>VALOR:</b>						<b>51,84</b>

## 5.9. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,0138</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,19</b>

## 5.10. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>71,3560</b>

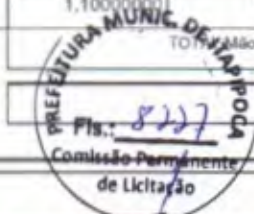
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO		111,84%	70,16%	02/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA		83,85%	47,76%	05/2021		
					0,00%	0,00%			

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



Mão de Obra:	77,4920
<b>VALOR:</b>	<b>148,88</b>

## 5.11. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>50,15</b>

## 5.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877
<b>VALOR:</b>					<b>26,26</b>

## 5.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA		<b>FONTE:</b> ORSE	<b>VERSÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 03/2023
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>	<b>05/2021</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>	



TOTAL Mão de Obra:	11,2070
VALOR:	11,91

## 5.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,80
--------	-------

## 5.15. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600

VALOR:	276,76
--------	--------

## 5.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
TOTAL Material:					147,8100

VALOR:	147,81
--------	--------

## 5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
TOTAL Material:					41,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925

VALOR:	46,98
--------	-------

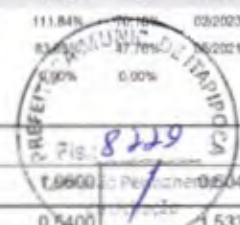
## 5.18. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,8%	70,1%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,2%	37,75%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,9600	1,1200
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700
TOTAL Material:						97,7284

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600

VALOR: 206,69

## 5.19. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,0700	0,8394
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8400	23,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0600	0,3074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material:						26,6112

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:						14,7857

VALOR: 41,40

## 5.20. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

#

VALOR: 6,12

## 5.21. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

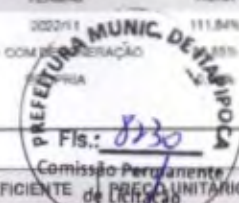
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	76,16%	03/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM REESTRUTURAÇÃO	3,35%	47,76%	15/2021
		Composição:	SEINFRA			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078
VALOR:					31,60

## 5.22. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,5500
VALOR:					52,55

## CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,88	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

## 5.24. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fil.: 8231 VALOR: 15,02

Comissão Permanente de Licitação

## 6.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

## 6.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

## 6.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

## 6.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

## 6.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

## 6.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>	
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022	111,84%	70,16%	02/2023	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1000	DESONERAÇÃO	70,85%	47,76%	05/2021
		Composição		PRÓPRIA	00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
<b>VALOR:</b>					<b>229,15</b>

## 6.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
<b>VALOR:</b>					<b>514,18</b>

## 6.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
<b>VALOR:</b>					<b>113,25</b>

## 6.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF: 091.187.133-00  
 CREA-CE: N° 6217-D  
 RFP N° 060/90137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2023/1	11,84%	76,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM. GERAÇÃO	0,55%	47,78%
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,1700	4,1925
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:						6,2245
VALOR:						6,22

## 6.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	65,0700	0,8394
10225	BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,8400	23,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0600	0,3074
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5400	1,5444
TOTAL Material:					26,5112	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,47000000	15,5500	7,3085
TOTAL Mão de Obra:					14,7857	
VALOR:					41,40	

## 6.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,12	

## 6.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078	
VALOR:					31,60	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2023/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			0,00%



### 6.13. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,19	

### 6.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,0100	23,8020
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2600	0,5200
11724	PRÉGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,9800	0,5992
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300	1,3300
TOTAL Material:					26,2512	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					37,51	

### i. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,8000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850	
VALOR:					29,19	

### 6.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SCARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2023/11	UTMS	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERATA	03,33%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



	53.6100
--	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:						75,0800
VALOR:						125,69

### 6.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						71,3560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4320
VALOR:						148,85

### 6.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:						10,2000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						50,15

### 6.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:						7,1100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	63,85%	70,18%	03/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	6,00%	0,00%	05/0201
		Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000		7,7750
TOTAL Mão de Obra:						15,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,28	

### 6.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,91	

### 6.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,80	

### 6.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/11	70,18%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	47,76%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11,88

### 6.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600	
VALOR:					276,76	

### 6.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
TOTAL Material:					147,8100	
VALOR:					147,81	

### 6.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700
TOTAL Material:					97,7284	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,8500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					206,69	

### 6.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
TOTAL Material:					41,7900	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925	
VALOR:					46,98	

### 6.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/1	411,84%	76,18%	020000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONER		47,76%	050021
		Composição:	PROP	6,00%	6,00%	



18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000		52,5500
TOTAL Material:						52,5500
VALOR:						52,55

## 6.28. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,60	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35	
VALOR:					263,56	

## 6.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,02	

## 7.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	OBRA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	11	10,18%	02/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DE	027-1	47,76%	05/021
		Composiçõe	PREÇ	0,00%	0,00%	



VALOR:	8,81
--------	------

## 7.2. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,58
--------	-------

## 7.3. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR:	10,58
--------	-------

## 7.4. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

VALOR:	24,50
--------	-------

## 7.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778

VALOR:	24,68
--------	-------

## 7.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510

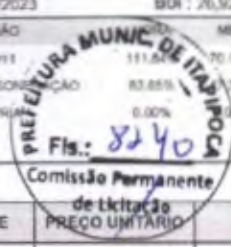
VALOR:	229,15
--------	--------

## 7.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	MEB:	REF:	
LOCAL:	ESCAL VADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022111	111,62%	70,18%	030003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	3,76%	050021
		Composição:	PROPRIA	6,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400

VALOR: 514,18

## 7.8. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
3748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10506 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,25

## 7.9. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

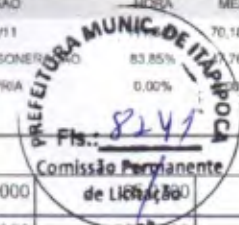
## 7.10. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO:</b> 2022/11	<b>MES:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERACAO	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>83,85%</b>



Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,01290000		0,8394
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	UN	13,00000000	1,8400	23,9200
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,29000000	1,0600	0,3074
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,86000000	0,5400	1,5444
<b>TOTAL Material:</b>				<b>26,6112</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,36000000	20,7700	7,4772
12543 SERVENTE	H	0,47000000	15,5500	7,3085
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>14,7857</b>
<b>VALOR:</b>				<b>41,40</b>

### 7.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
<b>TOTAL Material:</b>				<b>1,7091</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>4,4095</b>
<b>VALOR:</b>				<b>6,12</b>

### 7.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	H	0,80000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>21,7920</b>

Serviço	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>9,8078</b>
<b>VALOR:</b>				<b>31,80</b>

### 7.13. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	20,4900	3,4833
<b>TOTAL Material:</b>				<b>5,0138</b>

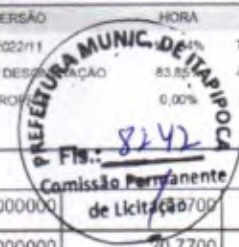
Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF N° 991.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silveira**  
 CPF N° 091.157.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA		<b>ORSE</b>	2022/11	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	70,16%
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		<b>Composição</b>	PROV	0,00%	0,00%



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>19,19</b>

## 7.14. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	23,8020
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	0,5992
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3300
<b>TOTAL Material:</b>					26,2512

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>37,51</b>

## 7.15. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8400
<b>TOTAL Material:</b>					19,8000


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					9,3850
<b>VALOR:</b>					<b>29,19</b>

## 7.16. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100
<b>TOTAL Material:</b>					50,6100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					75,0800
<b>VALOR:</b>					<b>125,69</b>

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF N° 950.300.773-91  
 RG 2.008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.733-00  
 CREA CE N° 5217-D  
 RNP N° 060780137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSO	HOBA:	MES	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2002/11	83,85%	47	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	5,00%	0,00%	09/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



## 7.17. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
.2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					148,85

## 7.18. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					50,15

## 7.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877
VALOR:					26,26



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SCARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022H1	111,84%	70,18%	02/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONER	23,85%	47,76%	05/02/21
		Composição	PROJETO		6,00%	



## 7.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9700
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,91	

## 7.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,80	

## 7.22. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,8650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					11,88	

## 7.23. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	70,18%
			Composição	70,18%	05/2021
				0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>276,76</b>
---------------	---------------

## 7.24. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>147,8100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,81</b>

## 7.25. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>97,7264</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,69</b>

## 7.26. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,7900</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,1925</b>
<b>VALOR:</b>					<b>46,98</b>

## 7.27. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5500	52,5500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,5500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>52,55</b>

## 7.28. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

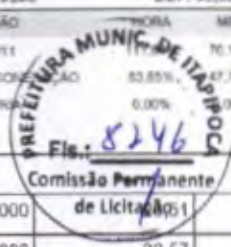
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/11	70,16%	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIETÁRIO:	6,00%	0,00%	



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,32
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	3,23
11829	RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35

VALOR: 263,56

## 7.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,8155
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8430
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620

VALOR: 15,02

## 8.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR: 10,58

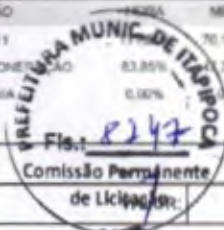
## 8.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,97%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	202311	70,18%		03/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONER.	83,85%	7,76%	05/021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	24,50
--------	-------

### 8.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135

VALOR:	8,81
--------	------

### 8.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4320

VALOR:	148,85
--------	--------

### 8.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	50,15
--------	-------

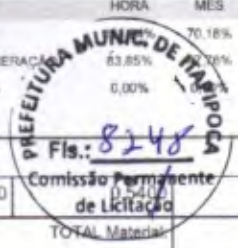
### 8.6. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td></td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAC</td> <td></td> <td>63,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11		70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		63,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/11		70,18%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC		63,85%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																					



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,1750	
					TOTAL Material:	0,6985

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,91

### 8.7. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:						8,0280

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,80

### 8.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	85,0700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7091

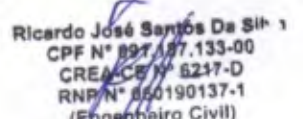
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,12

### 8.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:						9,8078

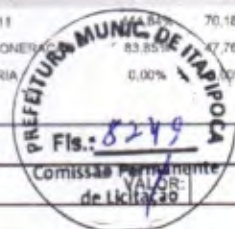
  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 958.300.773-91  
 RG. 2808555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos da Silveira**  
 CPF N° 897.187.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 660190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	202211	70,16%		03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAT	83,85%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		00%



31,60

### 8.10. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,55

### 8.11. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:					14,8775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR: 51,84

### 8.12. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

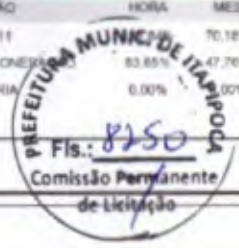
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510

VALOR: 229,15

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BOI: 26,92%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2023/11</td> <td></td> <td>70,18%</td> <td>0202023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER.</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>6,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	2023/11		70,18%	0202023	SEINFRA	027.1 COM DESONER.		83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		6,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
ORSE	2023/11		70,18%	0202023																			
SEINFRA	027.1 COM DESONER.		83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA		6,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																						



## 8.13. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:						379,3400
VALOR:						514,18

## 8.14. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)


Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040

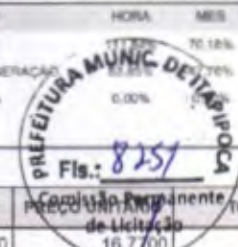
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:						37,6066

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,25

## 8.15. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,3178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	202211	70,18%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1.00M DESONERACAO	76%
			Composicao:	PROPRIA	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,50

### 8.16. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400
TOTAL Material:					5,5286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					44,18

### 9.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

### 9.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

### 9.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800
TOTAL Material:					71,3560

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 050.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 083.107.133-00  
 CREA-CE Nº 6247-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03

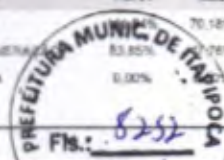
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA

**LOCAL:** ESCAL VADO, ITAIPÓCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP
ORSE	202311		70,12%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	03/2021
Compreço	PRÓPRIA		5,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,4920</b>
<b>VALOR:</b>					<b>148,85</b>

## 9.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,2000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR:</b>					<b>50,15</b>

## 9.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,3676</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>

## 9.6. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

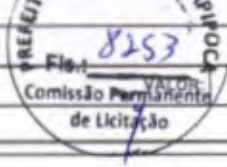
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,0953</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1775</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORIGEM:	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	23,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR: 18,27

## 9.7. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,50

## 9.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0700	1,5812
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material:					5,5286

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525

VALOR: 44,18

## 10.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762

VALOR: 10,58

## 10.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011

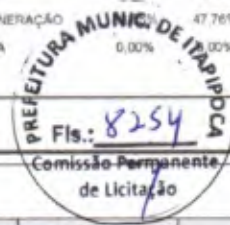
VALOR: 24,50





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	03/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO								05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%				00%



## 10.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

## 10.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
3519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					148,85

## 10.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					50,15

## 10.6. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONER. PROPRIETÁRIO	0,85%	47,76%	05/2021
		Composição		0,00%		



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,1500	7,7750
						18,1500

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,26	

### 10.7. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,91	

### 10.8. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,80	

### 10.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	70,18%		02/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAC	83,85%		05/001
		Compartilh	PRÓPRIA	0,90%		



6,12

## 10.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CC172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078

VALOR: 31,60

## 10.11. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 19,19

## 2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 20,50

## 10.13. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

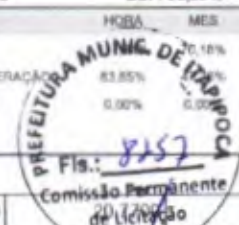
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 850.300.773-91  
RG. 2008556705-0 SSP-CE  
(PRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>th</sup> 1  
CPF N° 851.157.133-00  
CREACE N° 6237-D  
RNP N° 082190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	FGBA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2022/11	83,85%	20,18%	02/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0211 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000		27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

## 10.14. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

## 10.15. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10987 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,8086

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,25

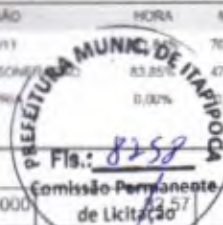
## 10.16. CP001.JTAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2023/11	83,85%	76,18%	020/021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONER	0,00%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10816 COLA FORMICA	SEINFRA KG	0,10000000		3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA M2	1,05000000	82,58	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2. 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:				131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31	
12395 PINTOR	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88	
TOTAL Mão de Obra:					132,36
VALOR:					263,56

## 10.17. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,07000000	11,8500	0,8155	
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,50000000	0,5300	0,2650	
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,30000000	2,8100	0,8430	
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,08000000	20,4900	1,6392	
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,25000000	16,7700	4,1925	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	20,7700	7,2695	
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,02

## 11.1. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,50000000	15,5500	23,3250	
TOTAL Mão de Obra:					29,5560
VALOR:					29,56

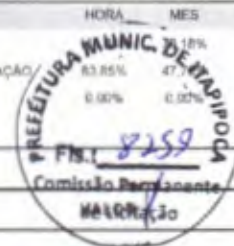
## 11.2. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,14000000	20,7700	2,9078	
12543 SERVENTE	SEINFRA H	1,40000000	15,5500	21,7700	
TOTAL Mão de Obra:					24,6778



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2020/11	18%	03/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	47,7%	05/201
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 24,68

## 11.3. C-1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

## 11.4. C-1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

## 11.5. C-0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0800	2,3108
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9641
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					59,15

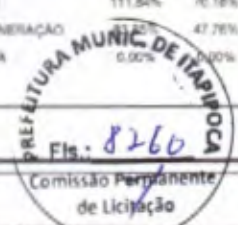
## 11.6. C-0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023H1	HORA:	111,84%	MES:	76,18%	REF:	03/2023
LOCAL:	ESCAL VADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA:	0,00%	47,76%	09/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



## 11.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078
VALOR:					31,60

## C.1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,19

## 11.9. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600
VALOR:					276,76

## 11.10. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
TOTAL Material:					147,8100
VALOR:					147,81

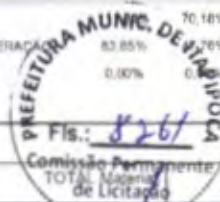
## 11.11. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	83,85%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	0,00%	0,76%	03/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra:	41,7900
--------------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					46,98

## 11.12. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700
TOTAL Material:					97,7284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					206,69

## 11.13. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:					52,5500
VALOR:					52,55

## 11.14. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

## 11.15. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	1113M%	REF.:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	327 1 COM DESONERAZ		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00% 0,00%



10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000		0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:						37,6066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,25

## 11.16. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	65,0700	2,3751
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5400	5,9130
TOTAL Material:						8,2881

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						13,7450
VALOR:						22,03

## 11.17. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450
TOTAL Material:						36,2450

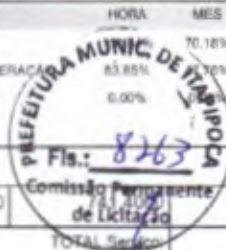
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/11	70,18%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%		09/2021
		Composicao:	PROPRIA	0,00%		



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000		14,8280	
						TOTAL Serviço	14,8280
						VALOR:	101,92

### 11.18. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9600	15,8800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,5800	46,0680
TOTAL Material:					61,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					83,54

### 11.19. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4600	0,8062
TOTAL Material:					0,8062

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,07

### 11.20. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,02



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE 2022/11	HORA:	70,18%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	REF:	02/2021



## 12.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

## 12.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0700	23,7375
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6800	70,0480
TOTAL Material:					152,9155

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					417,49

## 12.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12051 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,7300	129,5190
TOTAL Serviço:					129,5190
VALOR:					604,22

## 12.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1600	164,8800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	72,0300	44,5361
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,4500	45,1718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,2400	18,7361

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh  
 CPF N° 055.187.133-00  
 CREA-CE N° 6247-D  
 RNP N° 090190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022-11	70,18%		02/003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	23,55%		05/001
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



	472,3140
--	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
VALOR:					690,12

## 12.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3000	1,9950
1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL Material:					16,7660

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,57

## 12.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6900	64,5590
TOTAL Material:					64,5590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,99

## 12.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

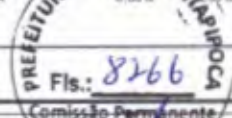
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	03/2003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	05/2001
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12.8. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESPALTAÇÃO (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	LIN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9641	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	
VALOR:					59,15	

### 12.9. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9800	5,9052
18267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7700	41,7700
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1600	15,8080
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3000	0,3990
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6500	6,2725
TOTAL Material:					74,5876	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1800	11,5554
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4029	
VALOR:					105,70	

### 12.10. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

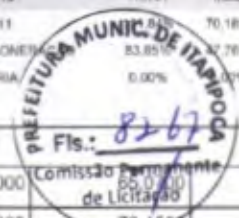
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1700	550,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6900	11,6280



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERBAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	83,85%	7,76%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAC	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0,62350000	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	65,0700	40,5711
0,87800000	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	73,4500	64,4891
327,60000000	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
0,60000000	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,1600	7,2960
2,00000000	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3000	26,6000
5,00000000	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,6500	48,2500
TOTAL Material:						925,9362

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.631,65

### 12.11. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

### 12.12. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078
VALOR:					31,60

### 12.13. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0700	1,5812



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:	202311	HORA:	70,18%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO	MES:	02/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACÃO	REF:	05/021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000		3,1536	
						TOTAL Material:	4,7348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
						TOTAL Mão de Obra:	24,9020
						VALOR:	29,64

### 12.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450	
						TOTAL Material:	36,2460

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700	
						TOTAL Mão de Obra:	50,8480

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4000	14,8280	
						TOTAL Serviço:	14,8280
						VALOR:	101,92

### 12.15. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9600	11,7600	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450	
						TOTAL Material:	48,0050

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300	
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920
						VALOR:	69,80

### 12.16. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

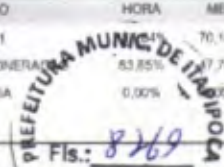
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4600	0,8062	
						TOTAL Material:	0,8062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	07/78%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	000%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,550	3,1100
TOTAL Mão de Obra						7,2640
VALOR:						8,07

## 12.17. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,19

## 12.18. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

## 12.19. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4434

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	SEINFRA	KG	6,10000000	9,1600	55,8760
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1600
10528	SEINFRA	M2	2,00000000	22,9500	45,9000
10805	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5400	9,1800
11605	SEINFRA	M3	0,04000000	71,2400	2,8496





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,64%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	25,76%		05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL Mão de Obra: 115,9665

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					51,3845
VALOR:					167,77

## 12.20. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3300	17,3200
TOTAL Material:					17,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,0700	1,7895
TOTAL Serviço:					1,7895
VALOR:					55,70

## 12.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

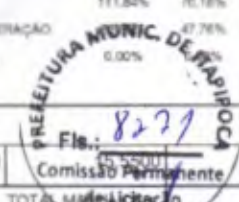
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,0700	1,0411
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0900	10,6590
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1700	8,6800
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6600	5,3200
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2000	57,1200
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1900	2,5520
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7800	87,7800
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9800	3,7450
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL Material:					229,8491

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REFF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202311	111,84%	76,18%	030025
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO		47,76%	050321
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700	21,7700
TOTAL Material:						191,8230
VALOR:						421,47

## 12.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,0700	0,1887
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,0400	438,0400
TOTAL Material:					438,8605

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					508,89

## 12.23. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,50

## 12.24. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:					48,9160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil.  
CPF N° 081.187.733-00  
CREA-CE N° 0217-D  
RNP N° 060190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/11
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b>	1027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b>	111,84%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	<b>MES:</b>	70,18%
				<b>REF.:</b>	02/2023
					05/2021
					0,00%



TOTAL Mão de Obra:	37,5400
de Licitação	
VALOR:	86,46

## 12.25. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					22,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					62,39	

## 12.26. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,6300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,26	

## 12.27. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070	
VALOR:					11,91	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950/300.773-91  
 RG. 200555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
 CPF N° 081.127.133-00  
 CREA-CE N° 6212-D  
 RNP N° 080150137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SCARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	25,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



### 12.28. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232	REGUÁ DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,80	

### 12.29. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8500	0,8155
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,02	

### . C4801 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0700	1,5812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5400	3,9474
TOTAL Material:					5,5286	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525	
VALOR:					44,18	

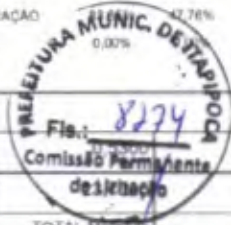
### 13.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCAL VADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	76,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	42,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000		0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000		4,0290
					TOTAL Material:	6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
					TOTAL Mão de Obra:	14,1775

VALOR:	20,55
--------	-------

## 14.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
					TOTAL Mão de Obra:	45,5615

VALOR:	45,56
--------	-------

## 14.2. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,6800	73,2320
					TOTAL Material:	73,2320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
					TOTAL Mão de Obra:	212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,7300	129,5190
					TOTAL Serviço:	129,5190

VALOR:	415,45
--------	--------

## 14.3. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
					TOTAL Material:	20,9641

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
					TOTAL Mão de Obra:	38,1860



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0211 COM DESONERACAO	47,76%	05/021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	100%

PREMIUNIA DE LICITACAO  
 Fis.: 8275  
 Comissão Remanescente de Licitação

59,15

## 14.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1600	10,5340
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6900	0,1938
TOTAL Material:					10,7278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,73

## 14.5. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,1100

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400
TOTAL Material:					181,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3200	6,2418
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3200	66,3115
TOTAL Serviço:					72,5533
VALOR:					373,40

## 14.6. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

## 14.7. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

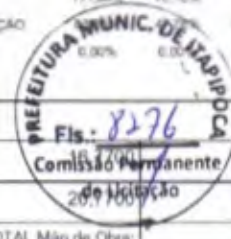
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 958.800.773-91  
 RG. 200555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 061.187.133-01  
 CREA-CE N° 6217-0  
 RNP N° 000190437-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	70,16%	03/05/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000		4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000		5,1925
TOTAL Mão de Obra:						9,3850

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,2300	73,2300
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,5800	31,9160
TOTAL Serviço:					105,1460	

VALOR: 114,53

## 14.8. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR: 6,12

## 14.9. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8076
TOTAL Serviço:					9,8076	

H

VALOR: 31,60

## 14.10. C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,1100	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5400	172,8000
TOTAL Material:					172,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,82%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000		93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,3200	6,3450
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3200	66,3115
TOTAL Serviço:					72,6565	
VALOR:					364,87	

### 14.11. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
0519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:					48,9160	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					86,46	

### 14.12. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					22,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					62,39	

### 14.13. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100	

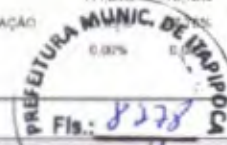
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	202211	HORA:	111,84%	MES:	70,16%	REF:	02/02/23
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%	0,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA										



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877
VALOR:					26,26

### 14.14. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070
VALOR:					11,91

### 14.15. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,80

### 14.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

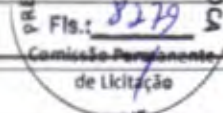
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,810	MES:	70,18%	REF:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	027-1	COM DESONERAÇÃO:							09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA				0,00%	0,00%			



### 14.17. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

### 15.1. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	357,1000	599,9280
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,3400	271,0200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8100	2,5290
TOTAL Material:					873,4770

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					62,2550

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
20170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	497,0700	1,4912
TOTAL Serviço:					1,4912
VALOR:					937,22

### 15.2. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

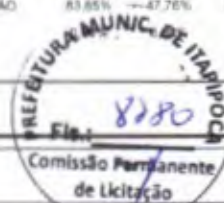
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:					5,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480
VALOR:					8,57



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	111,84%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



### 15.3. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
TOTAL Material:					30,7100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	
VALOR:					41,10	

### 15.4. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,4100	10,4100
TOTAL Material:					10,4856	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	
VALOR:					23,95	

### 15.5. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5600	31,6600
TOTAL Material:					31,7356	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	
VALOR:					55,84	

### 15.6. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9800	20,6044
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6900	0,4264
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,0700	10,4763
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,4500	5,6557
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,2400	5,8480

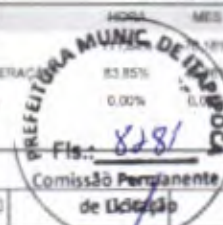
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 081.187.133-00  
RG, 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-0  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	20211	MODELO:	MES	REF:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	087 1 COM DESONERAC	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA						



Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	22,5309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5694
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	79,0272
TOTAL Material:				153,3409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					296,3153
VALOR:					419,86

### 15.7. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					31,5100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					50,06

### . C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18326 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	67,4200	67,4200
TOTAL Material:					67,4200
VALOR:					67,42

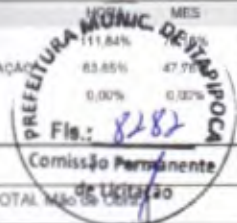
### 15.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,5300	1,0883
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8100	1,5124
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4500	10,5545
TOTAL Material:					13,1552
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/1	11,84%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,7%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra:	19,2866
VALOR:	32,44

### 15.10. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00750000	43,5300	0,3265
11888	SEINFRA	L	0,01100000	37,8100	0,4159
12195	SEINFRA	M	1,01000000	6,4100	6,4741
TOTAL Material:					7,2165

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
2320	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
VALOR:					18,34

### 15.11. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	43,5300	0,2177
11888	SEINFRA	L	0,00750000	37,8100	0,2838
12194	SEINFRA	M	1,01000000	3,7700	3,8077
TOTAL Material:					4,3092

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
VALOR:					13,21

### 15.12. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00070000	43,5300	0,0305
11888	SEINFRA	L	0,00030000	37,8100	0,0113
12201	SEINFRA	M	1,01000000	6,4700	6,5347
TOTAL Material:					6,5765

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
2320	SEINFRA	H	0,13000000	20,3200	2,6416
TOTAL Mão de Obra:					4,8217
VALOR:					11,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,445	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



### 15.13. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5300	0,0216
11886	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8100	0,0076
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800	2,9088
TOTAL Material:					2,9367	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200	2,4384
TOTAL Mão de Obra:					4,4508	

VALOR: 7,39

### 15.14. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2536
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1900	54,1900
TOTAL Material:					54,4436	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

VALOR: 77,07

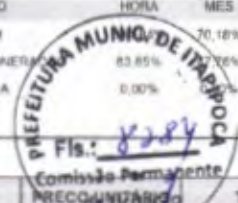
### 15.15. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	65,0700	1,0411
16108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0900	10,6590
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0600	1,8232
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5400	0,9288
16114	DOBADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1700	8,6800
12331	FECHADURA DE SOBREPOR.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1400	40,1400
16115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,6600	5,3200
16109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,2000	57,1200
16111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1900	2,5520
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
16113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7800	87,7800
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9800	3,7450
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3300	7,9800
TOTAL Material:					229,8491	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA CE.	ORSE:	2022/1	83,85%	70,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	107 - COM DESONER.	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA		



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						191,6230
VALOR:						421,47

### 15.16. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,5300	0,6530
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8100	0,8318
TOTAL Material:						3,2748

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						5,6896
VALOR:						8,96

### 15.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,5300	0,4353
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,8100	0,5672
TOTAL Material:						2,3425

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						5,6896
VALOR:						8,03

### 15.18. C1528 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,5300	0,1088
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2700	0,1080
11303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,8100	0,1512
TOTAL Material:						2,9480

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE</b>	2022/11
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição</b>	PRÓPRIA

ITEM	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	REF.
111.84%			70,16%	02/2023
83.85%			70,16%	05/2021
0.00%			0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fls.: 8285  
Comissão Permanente de Licitação

TOTAL Material	7,4180
VALOR:	10,37

### 15.19. C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,5300	0,1524
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9200	7,9200
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,8100	0,2080
TOTAL Material:					8,4154	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
TOTAL Mão de Obra:					7,4180	
VALOR:					15,83	

### 15.20. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7000	381,7000
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,9400	201,9400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:					643,2312	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	
VALOR:					717,41	

### 15.21. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	357,1000	471,3720
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	90,3400	90,3400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8100	1,6860
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,7000	131,7000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5300	30,5300
TOTAL Material:					725,8280	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022H1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	0271 COM DESCRIÇÃO	PROPOSTA:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPOSTA	PROPOSTA:	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	497,0700	1,1433
TOTAL Serviço:					1,1433
VALOR:					831,42

## 15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	146,6100	879,6600
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	65,0700	7,0926
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
17966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	178,7900	178,7900
17965 TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	198,7500	397,5000
TOTAL Material:					1.502,4086

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mão de Obra					264,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2880 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	103,0500	23,7015
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,5700	26,5811
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8935
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,4400	129,7600
TOTAL Serviço:					763,5534
VALOR:					2.530,84

## 15.23. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5300	2,1765
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8100	3,0248
TOTAL Material:					11,1413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 050.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 097.187.133-00  
 CREA-CE N° 4232-D  
 RNE N° 000190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	71,24%	70,16%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONER	47,76%	55/201
		Composição:	PROFIS	0,00%	0,00%



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,1440	
					16,8905	
					VALOR:	27,83

## 16.1. C 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

## C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	23,7375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	70,0480
TOTAL Material:					152,9155
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					417,49

## 16.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	155,1000
TOTAL Material:					155,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	129,5190
TOTAL Serviço:					129,5190
VALOR:					604,22

## 16.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	164,8800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	44,5361

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG-2008555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos da Silva  
 CPF N° 091.367.493-00  
 CREA-CE nº 1017-D  
 RNP N° 060100137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE:	2023	HORA:	11,84%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027 - COM. GERAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA	REF:	020202
					050021
					0,32%



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	73,4500	45,1718
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	71,2400	18,7361
TOTAL Material:						472,3140

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						690,12

## 16.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3000	1,9950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL Material						16,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						65,57

## 16.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6900	64,5590
TOTAL Material:						64,5590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350
VALOR:						90,99

## 16.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400

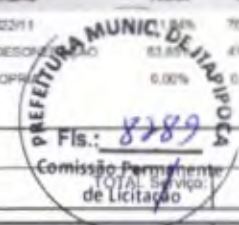
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 960.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 991.187.133-00  
 CREA-CE 11-06217-D  
 RNP N° 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	202311	1,8%	76,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESPESAS	63,8%	47,76%
		Composição:	PROPR:	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação	379,3400
VALOR:	514,18

### 16.8. C 1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5600	0,5265
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:						37,8056

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,25

### .. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:						20,9641

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
VALOR:						59,15

### 16.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (PROFESSOR)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.133-06  
 CREA-CE 07/2147-0  
 RND N° 090998137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	ORÇ:	111,84%	MES:	70,18%	REF:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONER	SEINFRA:	63,85%	SEINFRA:	70,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PRÓPRIA	Composição:	0,00%				



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,9100	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

**VALOR: 6,12**

## 16.11. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	8,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,6076
TOTAL Serviço:					9,8076	

**VALOR: 31,60**

## 16.12. C1226 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	65,0700	1,5812
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5400	3,1536
TOTAL Material:					4,7348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020	

**VALOR: 29,64**

## 16.13. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450
TOTAL Material:					36,2460	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11325	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

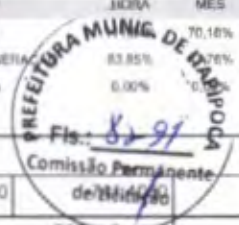
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 093.787.733-00  
CREA/CE N° 5217-0  
RNP N° 000.00137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/1	HORA:	70,18%	MES:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027-1 COM DESONERIAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	MES:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	



C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02000000		14,8280
TOTAL Serviço:						14,8280
VALOR:						101,92

### 16.14. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9600	11,7600
6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450
TOTAL Material:						48,0050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						69,80

### 16.15. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4600	0,8062
TOTAL Material:						0,8062

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						8,07

### 16.16. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,5500	52,5500
TOTAL Material:						52,5500
VALOR:						52,56

### 16.17. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:						48,9160

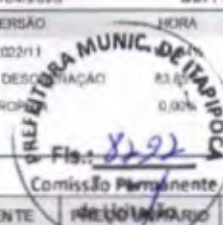
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.338-00  
CREA-CE N° 5717-D  
RNP N° 060150137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:	2023/11	HORA:	70,18%	REF:	03/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,6%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10495	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400	
VALOR:					86,46	

## 16.18. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					22,4400	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					62,39	

## 16.19. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,26	

## 16.20. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9780
TOTAL Mão de Obra:					11,2090	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	5,51%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	007.1 COM DESC. DE OBRAS	83,35%	47,78%	05/2021
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



VALOR TOTAL	11,91
-------------	-------

## 16.21. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,80
--------	-------

## 16.22. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,19
--------	-------

## 16.23. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,55
--------	-------

## 16.24. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	83,3%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESPESERIZAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fig: 8294  
Comissão Permanente de Licitação  
PREÇO UNITÁRIO

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	65,0700	0,1887
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	438,0400	438,0400
TOTAL Material:					438,8605

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					508,89

### 5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	276,7600	276,7600
TOTAL Material:					276,7600
VALOR:					276,76

### 16.26. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12258 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	147,8100	147,8100
TOTAL Material:					147,8100
VALOR:					147,81

### 16.27. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11611 PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	39,8000	41,7900
TOTAL Material:					41,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					5,1925
VALOR:					46,98

### 16.28. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	65,0700	0,5206
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0600	0,6042
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5400	1,5336
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	95,0700	95,0700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03

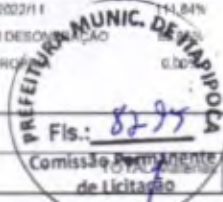
**DESCRIÇÃO:** REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA

**LOCAL:** ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

**DATA:** 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
GRB	2023/1	11,84%	70,18%	03/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%		09/2021
Composição	PRO	0,00%	0,00%	



97,7284

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>
<b>VALOR:</b>					<b>206,69</b>

## 16.29. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3300	17,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>17,3200</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,5865</b>

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00380000	497,0700	1,7895
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,7895</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,70</b>

## 16.30. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
1096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,5627</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,4620</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,02</b>

## 17.1. C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,2700	0,3645
12222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	72,5200	73,2452
<b>TOTAL Material:</b>					<b>73,6097</b>

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	<b>ORSE:</b>	2022/1	81,54%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,33%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PROF.	0,00%	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	16,7700	9,7266
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,58000000	20,3200	11,7856
TOTAL Mão de Obra:						21,5122
<b>VALOR:</b>						<b>95,12</b>

## 17.2. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	43,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,8100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8800
TOTAL Material:					2,9362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					4,4608
<b>VALOR:</b>					<b>7,39</b>

## 17.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,8100
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,4100
TOTAL Material:					7,2165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					11,1270
<b>VALOR:</b>					<b>18,34</b>

## 17.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,5300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,8100
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7700
TOTAL Material:					4,3090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,9016



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	DOI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORÇ	2022/11	111,84%	76,18%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESP	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição		100%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação: 13,21



## 17.5. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,5300	1,0883
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8100	1,5124
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4500	10,5545
TOTAL Material:					13,1552

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
VALOR:					32,44

## 17.6. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	381,7000	381,7000
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	201,9400	201,9400
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
11925 TAMPÁ PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9100	27,9100
TOTAL Material:					643,2312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					717,41

## 17.7. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6600	31,6600
TOTAL Material:					31,7356

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					55,84

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 021.127.133-00  
CREA-CE 17/6217-D  
RNP N° 190190457-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORÇ:	3022/11	111,84%	76,18%	12/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	007.1 COM DESONERAÇÃO			47,76%	15/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%			0,00%



## 17.8. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11855	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	LIN	1,00000000	10,4100	10,4100
TOTAL Material:					10,4856	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

VALOR: 23,95

## 17.9. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
TOTAL Material:					5,5200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	20,3200	3,0480
TOTAL Mão de Obra:					3,0480	

VALOR: 8,57

## 17.10. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9600	4,9600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,0545	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	

VALOR: 10,13

## 17.11. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

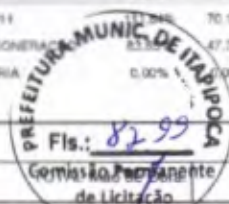
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4200	12,4200
TOTAL Material:					12,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSIÃO:	2023/1	HORA:	70,18%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	027-1 COM DEDUÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	18.540
VALOR:	30,97

### 17.12. C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19408 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5100	31,5100
TOTAL Material:					31,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					50,06

### 17.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9800	20,6044
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8900	0,4264
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	65,0700	10,4763
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,4500	5,6557
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,2400	5,8480
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,8500	0,5894
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,3409

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153
VALOR:					419,66

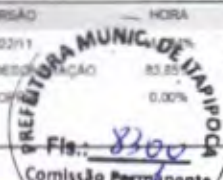
### 17.14. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100	30,7100
TOTAL Material:					30,7100



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/1		70,16%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO		47,76%	05/2021
		Composição:	PROF:		0,00%	0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					41,10

### 17.15. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,7700	19,7700
TOTAL Material:					19,7700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					30,16

### 17.16. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,1900	54,1900
TOTAL Material:					54,4438

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249
VALOR:					77,07

### 17.17. C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,5300	0,4353
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3400	1,3400
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,8100	0,5672
TOTAL Material:					2,3425

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					5,6896
VALOR:					8,03

### 17.18. C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,5300	0,6530

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 953.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.199-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 050194137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:	2023	HORA:	57%	MES:	70,18%	RES:	02/023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	027-1 COM. GER. MANEJO	SEINFRA:	027-1 COM. MANEJO	SEINFRA:	027-1 COM. MANEJO	SEINFRA:	027-1 COM. MANEJO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%



11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,8100	0,8318
TOTAL Material:						3,2748

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:						5,6896
VALOR:						8,96

## 17.19. C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,5300	2,1765
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9400	5,9400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,8100	3,0248
TOTAL Material:						11,1413

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						9,1440
VALOR:						20,29

## 17.20. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,0700	17,0700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4200	93,4200
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2300	14,4600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"x1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	124,3600	124,3600
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,5500	74,5500
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4500	14,4500
TOTAL Material:						338,5368

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:						101,9975
VALOR:						440,53

## 18.1. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 030.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

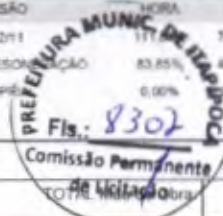
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 931.181.133-00  
CREA/CE N° 17-D  
RNP N° 050.88137-1  
(Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	202211	HORA:	111	MES:	70,18%	REF:	02/02/21
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	107,1 COM DESONERACION	PROF:	83,85%	87,78%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROF:	0,00%	0,00%				



TOTAL Valor da Obra	10,5762
<b>VALOR:</b>	<b>10,58</b>

## 18.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6900	64,5590
TOTAL Material					64,5590

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra					26,4350

<b>VALOR:</b>	<b>90,99</b>
---------------	--------------

## 18.3. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço					379,3400

<b>VALOR:</b>	<b>514,18</b>
---------------	---------------

## 18.4. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,9040

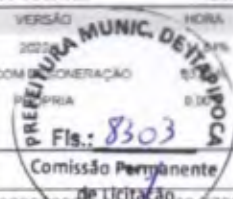
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.38	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material					37,8056

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE.	ORSE:	2023	70,16%		120203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA:	127.1 COM GERAÇÃO	47,76%		152201
		Composição:	SEINFRA	0,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
					TOTAL Mão de Obra:	74,7360
					VALOR:	113,25

## 18.5. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9600	5,9052	
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7700	41,7700	
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1600	15,8080	
11726 PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3000	0,3990	
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329	
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6500	6,2725	
					TOTAL Material:	74,5876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425	
					TOTAL Mão de Obra:	12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1800	11,5554	
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,2500	6,6475	
					TOTAL Serviço:	18,4029
					VALOR:	105,70

## 18.6. C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000	
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100	26,1100	
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	26,1100

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5400	181,4400	
					TOTAL Material:	181,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000	
					TOTAL Mão de Obra:	93,3000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,3200	6,2418	
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,3200	66,3115	
					TOTAL Serviço:	72,5533

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959

feedempreendimentos@outlook.com

Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 887.300.773-91  
RG. 2003555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 891.195.433-00  
CREA/CE N° 5217-D  
RNP N° 062940137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	28,85%	47,76%	05/2021
		Composição	P/PROA		0,00%	



VALOR:	373,40
--------	--------

### 18.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
VALOR:					228,25

### 18.8. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1600	10,5340
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6900	0,1938
TOTAL Material:					10,7278
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,73

### 18.9. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,2300	73,2300
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	159,5800	31,9160
TOTAL Serviço:					105,1460
VALOR:					114,53


### 18.10. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

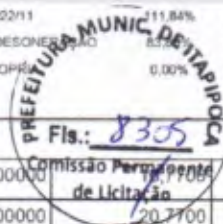
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
TOTAL Material:					48,9160
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.733-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 068190137-1  
(Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03		<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b> ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.		ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	02/2023
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027.1 COM DESONERADO	8,76%	47,76%	05/2021
		Composição		PROPRI	0,00%	0,00%	

  
**Fls.: 8305**  
 Comissão Permanente de Licitação

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,46</b>

## 18.11. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,4400</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>
<b>VALOR: 62,39</b>					

## 18.12. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,1100</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>

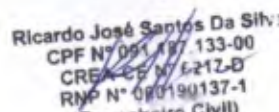
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,9877</b>
<b>VALOR: 26,26</b>					

## 18.13. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,6985</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2070</b>

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2003565705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.117.133-00  
 CRE N° 17.6212-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONER	83,85%	47,76%
		Composõe	PROPOSTA		0,00%



VALOR	11,91
-------	-------

## 18.14. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material					8,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,80

## 18.15. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

## 18.16. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27

## 19.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980

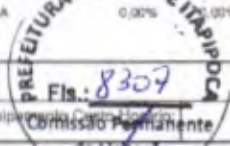
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Sth. 3  
 CPF Nº 091.497.133-03  
 CRE-CE Nº 6247-0  
 RNP Nº 080190337-1  
 (Advogado Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MESES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO			05/2001
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Equipamento e Materiais 0,4960

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:					14,8775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630
VALOR:					51,84

### 19.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

### 19.3. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27

### 19.4. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF Nº 991.787.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
BPP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	411,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027-1 COM DESC	PRC:	0,00%						05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:									0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

### 19.5. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

### 19.6. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10746 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,8096

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,25

### 20.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

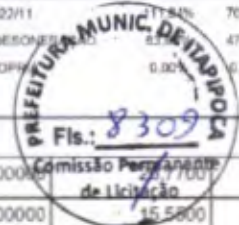
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG 4008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos de Sílva  
CPF N° 057.187.133-00  
CREATICE N° 6217-D  
RNP N° 080150137-1  
(Empresário Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/11	17,54%	76,18%	09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONER	47,76%		08/2021
		Composição:	PROFIS:	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,300000000		27,0010
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	13,000000000		202,1500
TOTAL Mão de Obra:						229,1510
VALOR:						229,15

## 20.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,000000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,000000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,000000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

## 20.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,200000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,800000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,000000000	0,4800	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,150000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,580000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,030000000	17,5500	0,5265
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,100000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,050000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,500000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6056
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,500000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,200000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,200000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,25

## 20.4. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

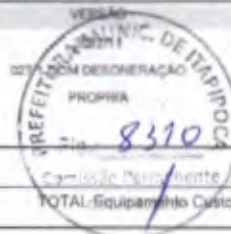
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,600000000	0,8300	0,4980





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VEÍCULO:		HORA:		MES:		IMP:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:		SEINFRA:	027	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:		PROFVA:		0,00%	0,00%		



TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4980
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,1600	1,8960
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
TOTAL Material:					14,8775

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630
VALOR:					51,84

### 20.5. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

### 20.6. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

### 20.7. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBÁ 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 093.757.133-00  
CRE-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Serviço Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	RFP:	03/2023
LOCAL:	ESCAL VADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	127.1	COM DESONER.	83,85%		47,76%		09/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:					0,00%				



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,500000000	0,0000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,000000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						71,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	
VALOR:					148,85	

## 20.8. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					50,15	

## 20.9. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,26	

## 20.10. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

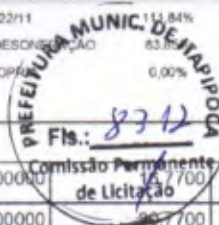
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	11,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESCONTO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>18,27</b>

### 21.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
1097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
<b>VALOR:</b>					<b>20,55</b>

### 21.2. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
<b>VALOR:</b>					<b>24,50</b>

### 21.3. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	76,16%	030001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESP. DE PROJ. ARQ.	53,85%	47,76%	050021
		Composição:	PREVISTA			0,00%



Comissão Permanente de Licitação:	148,85
-----------------------------------	--------

### 21.4. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					38,9520	
VALOR:					50,15	

### 21.5. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877	
VALOR:					26,26	

### 21.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

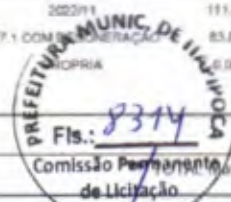
### 22.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVES DA SECRETARIA DE EDUCACAO BASICA DE ITAIPUOCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	027.1 COM REQUALIFICAÇÃO	HORA:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM REQUALIFICAÇÃO	MES:	76,18%
		Composição:	SEINFRA	REF:	03/2023
					05/2021



Material:	6,3676
-----------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,55	

### 22.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5886
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,50	

### 22.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011	
VALOR:					24,60	

### 22.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3560	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	76,18%	02/02/3
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
		Composição:		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	77,4920
VALOR:	148,85

## 22.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					60,15	

## 22.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016	
VALOR:					14,10	

## 22.7. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450
TOTAL Material:					36,2450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8480	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4000	14,8280
TOTAL Serviço:					14,8280	
VALOR:					101,92	

## 22.8. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9600	11,7600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,9500	36,2450



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	GRSE	VERSÃO:	2023/1
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027-1 COM. OPERAÇÃO	HORA:	11,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	SEINFRA	MES:	76,18%
				RFF:	03/003



Material:	48,0050
-----------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					69,80

## 22.9. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,4600	0,8062
TOTAL Material:					0,8062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,07

## 22.10. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823 COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3300	17,3200
TOTAL Material:					17,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,0700	1,7895
TOTAL Serviço:					1,7895
VALOR:					55,70

## 22.11. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2100	16,8283
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3000	1,0228
12462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	84,6800	84,6800
TOTAL Material:					102,5311

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESPESAS	85%	47,76%	05/2021
		Composição:	P/RELA	0,00%		



Valor:	34,6494
VALOR:	137,18

### 22.12. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1100	4,0550
TOTAL Material:					4,0550

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,1600	0,8462
TOTAL Serviço:					0,8462
VALOR:					12,68

### 22.13. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620
VALOR:					15,02

### 23.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:					5,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOICA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOICA-CE	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA	SEINFRA:	027 - COM DESEMPENHO	23,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	REQUALIFICAÇÃO			0,00%



VALOR:	19,19
--------	-------

### 23.2. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,5700	0,6628
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2200	1,5888
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,3178

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,50

### 23.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

### 23.4. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					148,85

### 23.5. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	ORSE	2023	HORA	4%	MES	70,18%	REF.	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM GERAÇÃO	SEINFRA	83,33%	MES	47,78%	REF.	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	MES	0,00%	REF.	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 8319  
Comissão Permanente de Licitação

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					50,15	

### 23.6. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,3300	17,3200
TOTAL Material:					17,3200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:					36,5865	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	497,0700	1,7895
TOTAL Serviço:					1,7895	
VALOR:					55,70	

### 23.7. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,2100	16,8283
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,3000	1,0228
I2462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	84,6800	84,6800
TOTAL Material:					102,5311	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494	
VALOR:					137,18	

### 23.8. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,1100	4,0550
TOTAL Material:					4,0550	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE,	ORSE	2023	1,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM REGERAÇÃO	8,53%	47,70%	05/2021
		Composição	PREF. ITAIPÓCA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
					TOTAL Mão de Obra:	7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	846,1600	0,8462
					TOTAL Serviço:	0,8462
					VALOR:	12,68

## 23.9. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
					TOTAL Material:	3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620
					VALOR:	15,02

## 23.10. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,4980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5800	4,6740
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1600	1,8960
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,5500	2,6325
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
					TOTAL Material:	14,8775

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
					TOTAL Mão de Obra:	36,4630
					VALOR:	51,84



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			0,00%



### 23.11. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

### 23.12. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

### 23.13. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
I1316 JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6056

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,25



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	GRUPO	2023/11	177,84%	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	55,55%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 23.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

### 23.15. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,8078
TOTAL Serviço:					9,8078
VALOR:					31,60

### 23.16. C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9800	5,9052
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,7700	41,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1600	15,8080
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,3000	0,3990
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5700	4,4329
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6500	6,2725
TOTAL Material:					74,5876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	385,1800	11,5554
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,4029

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 891.197.133-00  
CREA/CE N° 22137-D  
RNP N° 050.90137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS	25%	47,76%	05/2021
		Composição:	PREÇO	0,00%	0,00%	



VALOR:	105,70
--------	--------

### 24.1. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

### C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

### 24.3. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					24,5011
VALOR:					24,50

### 24.4. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778
VALOR:					24,68

### 24.5. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

### 24.6. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

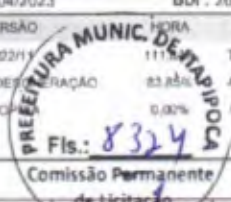
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>ta</sup>  
CPF N° 097.197.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 098190137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:	2022/1	HORA:	111
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	027-1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESPESAS DE MANUTENÇÃO	REF.:	03/2023
		Composição:	PROF.		08/2021
					0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400

VALOR: 514,18

## 24.7. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,16000000	15,5800	2,3370
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5285
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,6066

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,28

## 24.8. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,3200	2,0320
TOTAL Mão de Obra:					6,2245
VALOR:					6,22

## 24.9. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 030.300.773-91  
 RG. 2078555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da S<sup>ta</sup>  
 CPF N° 030.185.233-00  
 CREA CE-N° 0713-D  
 RNP N° 060490137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	70,16%	03/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	SEINFRA:	1071 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	05/2021
		Compreço:	PROF:	0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	69,700	0,3969
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5600	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

**VALOR: 6,12**

### 24.10. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5600	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	392,3100	9,6078
TOTAL Serviço:						9,8078

**VALOR: 31,60**

### 24.11. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6500	1,3980
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4900	3,4833
TOTAL Material:						5,0138

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775

**VALOR: 19,19**

### 24.12. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9600	18,9600
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:						19,8000

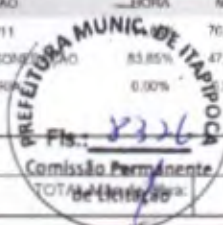
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	GRUPO	2022/11			76,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESCONTO			83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PROPOSTA			0,00% 00%



TOTAL Material:	9.3850
VALOR:	29,19

### 24.13. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6100	50,6100
TOTAL Material:					50,6100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					125,69	

### 24.14. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5200	19,3200
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2')	SEINFRA	M	1,33000000	17,4800	23,2484
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9800	1,7976
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,3580	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920	
VALOR:					148,85	

### 24.15. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800	10,2000
TOTAL Material:					10,2000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					50,16	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA CE.	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.
		SEINFRA	REF.



## 24.16. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3700	7,1100
TOTAL Material:					7,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877

<b>VALOR:</b>	<b>26,26</b>
---------------	--------------

## 24.17. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	72,0300	0,1801
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0600	0,3434
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5400	0,1750
TOTAL Material:					0,6985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

<b>VALOR:</b>	<b>11,91</b>
---------------	--------------

## 24.18. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,9800	1,4980
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,5300	6,5300
TOTAL Material:					8,0280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

<b>VALOR:</b>	<b>26,80</b>
---------------	--------------

## 24.19. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

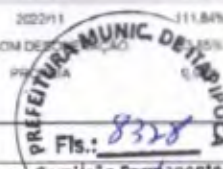
**GILVAN DA COSTA PERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Sª**  
 CPF N° 091.177.133-00  
 CREA-CE N° 2217-D  
 RNP N° 927.90137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/1	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	127 1 COM DESP. DE LICITAÇÃO	15%	47,76%	03/2021
		Composição:	PREÇO UNITÁRIO	6,00%		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:						10,8960

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	493,8300	0,9877
TOTAL Serviço:					0,9877
VALOR:					11,88

## 24.20. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0900	4,0953
TOTAL Material:					4,0953

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,27

## 24.21. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2,1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

## 24.22. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,6500	0,8155
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DES	203,85%	47,76%
		Composição:			0,00%



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,81000	0,8430
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,49000	1,6392
TOTAL Material:						3,5627

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,02	

## 25.1. C 1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	72,0300	0,2881
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,4200	15,3150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,0900	1,9272
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,7700	1,5239
TOTAL Material:					21,9642	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200	
VALOR:					82,98	

## 25.2. C 1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,8500	0,8155
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8100	0,8430
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,4900	1,6392
TOTAL Material:					3,5627	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					15,02	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	1027-1 COM DESONERATÓRIO	83,65%	47,76%	05/021
		Composição:	Piso	0,00%	0,00%	



## 25.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	65,0700	60,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,4500	46,0532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,2400	14,8692
TOTAL Material:						335,2024
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						444,38

## 25.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,3300	0,9786
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9786
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5700	8,9985
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6900	0,1938
TOTAL Material:						9,1923
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,17

## 25.5. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,2400	12,5732
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0900	0,7090
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1600	24,3200
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,3000	3,3250
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5700	6,9921
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6500	15,4400
TOTAL Material:						63,3593
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

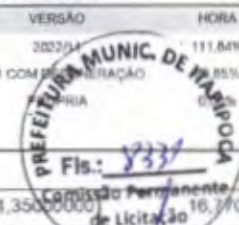
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Silva  
CPF N° 093.157.133-00  
CREA/CE N° 217-D  
RNP N° 06.104.37-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/04	111,84%	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM REQUALIFICAÇÃO	85%	47,76%	05/2021
		Composição:	SECRETARIA	0,00%	0,00%	



10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						114,04

## 25.6. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,2600	24,7800
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,1500	2,8365
TOTAL Material:					27,6165	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					25,9350	
VALOR:					53,55	

## 25.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,0300	0,0720
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	LIN	1,00000000	339,7600	339,7600
TOTAL Material:					339,9130	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270	
VALOR:					371,84	

## 25.8. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

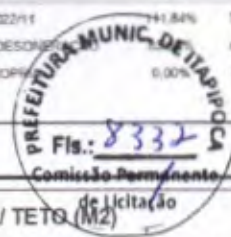
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,0600	3,8120
TOTAL Material:					3,8120	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390	
VALOR:					17,95	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/11	741,84%	30,18%	0202023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESONER		47,78%	090201
		Composição:	PROF:	6,00%	0,00%	



## 25.9. C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,89000000	0,6700	1,2723
TOTAL Material:					1,5292

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77000000	15,5500	11,9735
TOTAL Mão de Obra:					24,4355
VALOR:					25,96

## 25.10. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,7000	5,6880
TOTAL Material:					8,0266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930
VALOR:					25,12

## 25.11. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	65,0700	20,8094
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0600	54,9822
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5600	445,2000
TOTAL Material:					549,0014

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700	145,3900
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					844,14

## 25.12. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSAO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓICA	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCAL VADÓ, ITAIPÓICA-CE.	ORSE:	302011	111,84%	70,18%	020023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓICA	SEINFRA:	027 1 COM DESO	2,25%	47,76%	050021
		Composição:	PRE		0,00%	



11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6000	27,0400	
						Material:	27,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540
VALOR:					30,39

## 25.13. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00980000	65,0700	0,6377
3229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5100	19,6300
10441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0600	1,5582
10805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL Material:					22,6197

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					35,49

## 25.14. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10805	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

## 25.15. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,02500000	846,1600	21,1540
TOTAL Serviço:					21,1540





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	

FIS.:	8334	VALOR:	42,95
Comissão Permanente		de Licitação	

## 26.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	0,16000000	443,6800	70,9888
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80000000	59,1500	106,4700
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,20000000	209,8000	41,9600
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,92000000	13,7300	12,6316
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,26000000	12,3700	3,2162
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	6,1200	23,2560
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01700000	385,1800	6,5481
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	41,2100	6,5936
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36000000	65,5700	23,6052
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	3,80000000	21,7600	82,6880
TOTAL Serviço:					377,9575
VALOR:					377,96

## 26.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5700	0,8285
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4800	1,3776
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,7000	4,0290
TOTAL Material:					6,3676
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,55

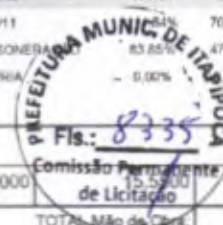
## 26.3. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	65,0700	0,4685
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0600	0,5194
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,0962
I1704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,6600	122,6600
TOTAL Material:					124,7441
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MIS:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	70,18%	0202023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						108,9600
VALOR:						233,70

## 26.4. C 1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5700	0,4971
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,0900	3,8544
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6300	0,4890
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,7700	2,6124
TOTAL Material:					7,4529

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					37,48

## 26.5. C 1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615
VALOR:					45,56

## C 1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1085

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	65,0700	4,2035
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	73,4500	4,2968
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5400	10,8000
11825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,1400	4,2800
TOTAL Material:					23,5803

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,62000000	15,5500	25,1910
TOTAL Mão de Obra:					50,1150
VALOR:					74,80

**GIANN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.308.773-91  
 RG 20.855.58705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.727.133-00  
 CREA-CE Nº 6217-0  
 RNE Nº 068190-17-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA				47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								0,00%		



## 26.7. C0330 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6900	64,5590
TOTAL Material:					64,5590	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>90,99</b>	

## C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,7300	129,5190
TOTAL Serviço:					129,5190	
<b>VALOR:</b>					<b>604,22</b>	

## 26.9. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	36,2900	7,2580
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	77,0300	30,8120
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	48,2500	28,9500
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	68,4600	184,8420
TOTAL Material:					251,8620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					54,0020	
<b>VALOR:</b>					<b>305,86</b>	

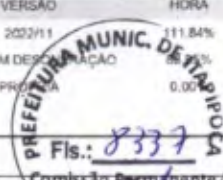
## 26.10. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2400	0,4192



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	ORSE 2023/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESPESAS DE LICITAÇÃO	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PREVISTA	REF.:	05/2021



12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,7000	5,9250
TOTAL Material:						6,3442

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					22,95	

## 27.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0700
TOTAL Material:					220,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					150,1600
VALOR:					370,55

## 27.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,4000
TOTAL Material:					190,7200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					303,34

## 27.3. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,2200
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7100
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3900
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	84,8100

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
 CPF Nº 09.765.733-00  
 CREA-CE Nº 0311-B  
 RNP Nº 070.90137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DE ATUALIZAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Material:	172,1300
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
<b>VALOR:</b>					<b>247,21</b>

## 27.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
TOTAL Material:					9,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>

## 27.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
TOTAL Material:					9,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>

## 27.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1600
TOTAL Material:					9,1600

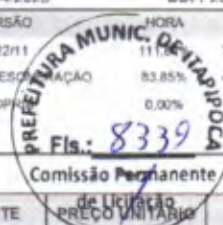
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
<b>VALOR:</b>					<b>20,42</b>

## 27.7. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	11,5	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROP	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3100	59,3100
TOTAL Material:					59,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	93,10
--------	-------

### 27.8. C1122 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6600	49,6600
TOTAL Material:					49,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	83,45
--------	-------

### 27.9. C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1005	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6600	49,6600
TOTAL Material:					49,6600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	83,45
--------	-------

### 27.10. C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1004	DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6600	49,6600
TOTAL Material:					49,6600	

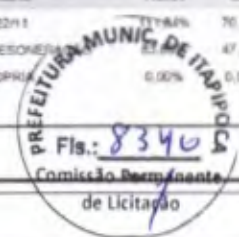
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860	

VALOR:	83,45
--------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MED:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023-1	17,84%	70,18%	020503
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONER	0,00%	47,76%	050021
		Composigite:	PROPRI	0,00%	0,00%	



## 27.11. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,8100	110,8100
TOTAL Material:					110,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					133,33

## 27.12. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,8100	114,8100
TOTAL Material:					114,8100

VALOR:	114,81
--------	--------

## 27.13. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3700	3,7070
TOTAL Material:					3,7070

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,97

## 27.14. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2600	5,7860
TOTAL Material:					5,7860

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,68

## 27.15. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

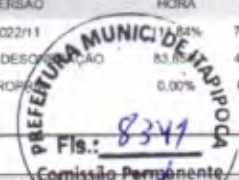
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 200555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 0917101133-00  
CREA CE N° 0217-0  
RNP 090441137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/11	1,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1069	SEINFRA	M	1,10000000	7,0200	7,7220
TOTAL Material:					7,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700

VALOR:	26,49
--------	-------

## 27.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7800	2,8356
TOTAL Material:					2,8356

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR:	7,34
--------	------

## 27.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8900	1,9278
TOTAL Material:					1,9278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294

VALOR:	6,06
--------	------

## 27.18. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	SEINFRA	M	1,02000000	5,6400	5,7528
TOTAL Material:					5,7528

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR:	11,01
--------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2002555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF Nº 000.187.133-00  
CREA Nº 1232-D  
RNP Nº 05090137-1  
(Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MESES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2021/1	111,84%	76,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		47,78%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 27.19. C0566 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5200	3,5904
TOTAL Material:					3,5904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,47

## 27.20. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
TOTAL Material:					2,6214

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,13

## 27.21. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3300	7,3300
TOTAL Material:					7,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,21

## 27.22. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

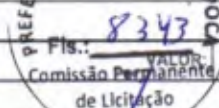
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11283 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9400	12,9400
TOTAL Material:					12,9400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTES:	GRSE 2022/11 SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	111,84% 70,18% 47,76% 0,00%	MES:	02/2023 05/2021	REF.:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA								



VALOR: 26,83

### 27.23. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9800	17,9800
TOTAL Material:					17,9800	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962	
VALOR:					37,88	

### 27.24. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0300	3,0300
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2200	8,4400
TOTAL Material:					12,4500	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					23,34	

### 27.25. C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7200	12,7200
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200
TOTAL Material:					20,8400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	
VALOR:					49,00	

### 27.26. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1200	8,1200

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959

feedempreendimentos@outlook.com

Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 093.087.133-00  
CREA/CE N° 6247-D  
RNP/N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

Página: 164



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MEZ	RES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE	202311	76,18%		020003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 - COM DESCOM	47,76%		050021
		Composõe	PROP	0,00%		0,00%



Comissão Permanente de Licitação	8,1200
----------------------------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866	
VALOR:					19,01	

## 27.27. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7300	39,7300
TOTAL Material:					39,7300	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					81,02	

## 27.28. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	36,7900	36,7900
TOTAL Material:					36,7900	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
VALOR:					80,08	

## 27.29. S13148 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,94	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,81	74,81
TOTAL Material:					76,29	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	11,67	5,13

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 050.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 092.187.133-00  
CREA-CE N° 6247-D  
RFP N° 000190137-1  
(Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/1
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO
		Composição	PROFESSORIA
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	10,09
<b>VALOR:</b>	<b>89,32</b>

## 27.30. S13148 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100w (un)

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>						<b>2,94</b>

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
3791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	126,77	126,77
<b>TOTAL Material:</b>						<b>128,25</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,25595000	16,52	20,75
105111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,67	18,67
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,42</b>
<b>VALOR:</b>						<b>170,81</b>

## 27.31. C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	42,9600	42,9600
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	71,4800	71,4800
11775	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	93,8600	93,8600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>208,3000</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>283,38</b>

## 27.32. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3500	3,3500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3500</b>

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>5,6310</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.182.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	141,84%	70,18%	0202023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONER		47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRI	0,00%	0,00%	



8,98

## 27.33. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3300	5,3300
TOTAL Material:					5,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,58

## 27.34. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9800	20,6044
10103	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6900	0,4264
10109	SEINFRA	M3	0,16100000	65,0700	10,4763
10280	SEINFRA	M3	0,07700000	73,4500	5,6557
10441	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	SEINFRA	M2	0,20000000	29,2400	5,8480
10805	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11915	SEINFRA	M	0,05900000	9,6500	0,5694
12082	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,3409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10495	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					268,3153
VALOR:					419,66

## 27.35. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	SEINFRA	M	3,00000000	24,2700	72,8100
10421	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7700	49,7700
10841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5000	2,5000
12352	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0500	36,0500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSAO	HORA:	MEB	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/11	81,85%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCOMPOZICAO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composicao:	PROFIS	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	161,1300
--------------------	----------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					250,98	

## 28.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	
VALOR:					10,88	

## 28.2. C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	43,5300	0,0000
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	125,5700	4,0506
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	55,2600	0,0000
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00806452	162,1300	1,3075
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,3581	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00403226	27,3400	0,1102
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01612903	15,5500	0,2508
TOTAL Mão de Obra:					0,3610	
VALOR:					5,72	

## 28.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

## 28.4. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0700	23,7375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6800	70,0480
TOTAL Material:					152,9155	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	70,18%		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 - COM DESC. DE EXECUÇÃO	83,85%		05/2021
		Composição:	PROF.	8,92%		8,92%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls: 8348  
Comissão Permanente de Licitação

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						417,48

### 28.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 190UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3000	1,9950
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL Material:					16,7660	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,57	

### 29.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					3,8875	
VALOR:					3,89	

### 29.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,9600	0,3992
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,1600	0,4864
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,9800	0,1798
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,6900	0,2492
TOTAL Material:					1,3146	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	
VALOR:					6,04	

### 30.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO-DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Curoto Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SCARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/1	HORA:	70,18%	MES:	02/2023	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DE	GERAÇÃO:	03	SEINFRA:	47,76%	REF.:	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA.	Composição:	PREFEITURA				0,00%				



10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	101,1200	5,5616
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,5616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:						1,7105
VALOR:						7,27

### 30.2. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

### 30.3. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:						45,5615
VALOR:						45,56

### 30.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	130,5400	4,5689
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2500	1,4438
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,0127

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:						16,3275

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,8500	4,2350
TOTAL Serviço:						4,2350
VALOR:						26,58

### 30.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,6900	64,5590
TOTAL Material:						64,5590

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 690.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

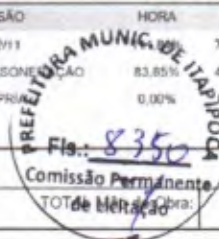
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.137.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNF N° 890190137-1  
(Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11		76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONER. PROPR.	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL de Itaipóca	26,4350
VALOR:	90,99

## 30.6. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	130,5400	10,4432
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,2500	1,4438
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	101,1200	4,0448
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9318

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	58,2800	61,1940
TOTAL Material:						61,1940

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						4,9760
VALOR:						82,10

## 30.7. C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10569	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	21,5300	0,0000
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	28,9600	0,6436
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	47,6500	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	154,2900	5,1430
10668	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	231,0600	2,5673
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,3539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05555556	15,5500	0,8639
TOTAL Mão de Obra:						0,8639
VALOR:						9,22

## 31.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

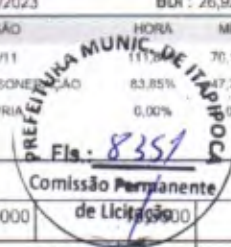
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	65,0700	23,7375
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,6800	70,0480
TOTAL Material:						152,9155

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,00000000	20,7700	124,6200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	ORSE 2023/11	HORA:	11,7%	MES:	76,18%	REP.:	03/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. PROPRIA	COMPOSIÇÃO:	83,85%	0,00%	0,00%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA								



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					417,49

### 31.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6600	155,1000
TOTAL Material:					155,1000	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:					319,6050	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,7300	129,5190
TOTAL Serviço:					129,5190	
VALOR:					604,22	

### 31.3. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	22,1700	11,0806
TOTAL Equipamento Custo Horário:					11,0806	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	65,0700	42,0482
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	73,4500	42,9829
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5400	105,8400
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	63,6800	25,4720
TOTAL Material:					216,3431	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400	
VALOR:					517,76	

### 32.1. C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	4,90000000	7,1200	34,8880
TOTAL Material:					34,8880	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,4036



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	ORSE	2022/1	HORA	84%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	MES	76,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PREFEITURA	REF.	05/2021



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,7700	16,2006
TOTAL Mão de Obra:						27,6042
VALOR:						62,49

### 32.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,7500	5,2500
11920 TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2600	0,7800
19141 TELHA ALUMINIO ONDULADA, ALTURA = *18* MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,10000000	38,1700	41,9870
TOTAL Material:					48,0170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					59,28

### 33.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	379,3400	379,3400
TOTAL Serviço:					379,3400
VALOR:					514,18

### 33.2. C1916 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	65,0700	1,1843
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5400	2,9592
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,30000000	5,2900	1,5870
TOTAL Material:					5,7305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500	17,8825
TOTAL Mão de Obra:					38,6525
VALOR:					44,38

### 33.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

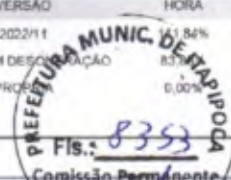
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.787.353-00  
 CREA-CE N° 0217-D  
 RNP N° 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/1	1,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,54%	47,76%	05/2021
		Composição	PROCE	0,00%	0,00%	



Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	72,0300	2,1609
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5800	2,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5500	0,5265
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,4800	3,5480
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,9000	1,6950
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:						37,6066

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7390
VALOR:						113,25

## 33.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2500	0,1691
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2213

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	65,0700	3,6960
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,2800	0,3788
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5400	27,5400
TOTAL Material:						31,6148

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						39,83

## 34.1. C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,5700	0,4971



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023/11	1,84%	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESCRIÇÃO	53	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fil: 8354  
Comissão Permanente de Licitação

11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6300	0,5705
12088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	45,2700	12,6756
TOTAL Material:						13,2432

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						43,78

### 34.2. C 1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	16,5700	0,5466
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,0900	4,2396
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6300	0,4483
TOTAL Material:						5,2349

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:						3,8740
VALOR:						9,11

### 34.3. C 1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,8100	0,4743
TOTAL Material:						0,4743

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						29,1550
VALOR:						29,63

### 34.4. C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	45,3900	0,0045
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	79,7500	0,0718
12179	TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	89,1400	90,0314
TOTAL Material:						90,1077

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	2022/11	HORA:	70,18%	REF.	03/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESCRIÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21000000	20,200	4,2672
TOTAL Mão de Obra:						7,7869
VALOR:						97,90

## 35.1. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.380,2300	3.380,2300
TOTAL Material:					3.380,2300	
VALOR:					3.380,23	

## 35.2. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = \*255\* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.052,1000	2.052,1000
TOTAL Material:					2.052,1000	
VALOR:					2.052,10	

## 35.3. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.823,4500	1.823,4500
1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.215,4900	1.215,4900
TOTAL Material:					3.038,9400	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	329,6100	28,5113
TOTAL Serviço:					28,5113	
VALOR:					3.067,45	

## 35.4. C0039 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	8,7700	1,3155
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,1500	0,7105
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	16,9700	17,8185
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	68,4600	186,8958



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	2023/12	HORA:	111,84%
LOCAL:	ESCALVAÇO, ITAIPÓCA-CE.	ORIGEM:	027.1 COM. GER. G. 2023/12	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM. GER. G. 2023/12	REF.:	020203
		Composição:	027.1 COM. GER. G. 2023/12		052021



TOTAL Material:	208,7403
-----------------	----------

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	1,00000000	16,7700	16,7700
11530 MONTADOR	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:				27,1550
<b>VALOR:</b>				<b>233,90</b>

## 35.5. C0040 - ALAMBRADO PIQUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	KG	0,25000000	8,7700	2,1925
0100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	KG	0,11000000	10,1500	1,1165
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	M2	4,20000000	16,9700	71,2740
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	4,20000000	68,4600	287,5320
TOTAL Material:				362,1150

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	2,40000000	16,7700	40,2480
11530 MONTADOR	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:				65,1720
<b>VALOR:</b>				<b>427,29</b>

## 35.6. C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	KG	10,69000000	7,8800	84,2372
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	4,25000000	8,0300	34,1275
2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	KG	5,00000000	8,0300	40,1500
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	UN	4,00000000	10,9000	43,6000
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	M2	2,00000000	39,0400	78,0800
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	8,83000000	68,4600	604,5018
TOTAL Material:				884,6965

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
11879 SOLDADOR	H	2,00000000	21,4300	42,8600
TOTAL Mão de Obra:				198,4700

Serviço	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	6,80000000	13,7300	93,3640
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	1,01400000	12,3700	12,5432
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 16,MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,27210000	385,1800	104,8075
TOTAL Serviço:				210,7147

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2808555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 957.107.733-00  
 CRE-CE N° 217-D  
 RNP N° 599.190137-1  
 (Engenheiro Civil)



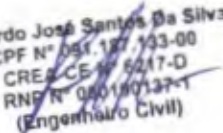
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONER	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição		0,00%	0,00%	

Pls.: 8352  
Comissão Permanente de Licitação: 1.293,88



  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

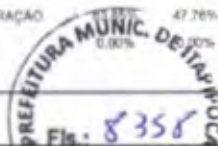
  
Ricardo José Santos da Silva  
CPF N° 054.127.133-00  
CREC. CE N° 6247-0  
RNP N° 080180137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERÃO:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>ORRE:</b> 2023/11	111,84% 70,16% 02/2023
		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76% 05/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	0,00% 00%



### ADM.ITA.L3 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA (HxMÊS)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18501	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	182,95
TOTAL Geral:					182,95	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENGARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,78200000	12.506,07	391,19
TOTAL Serviço:					391,19	

**VALOR: 574,14**

### 11.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.-1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35	

**VALOR: 263,56**

### CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.-1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16

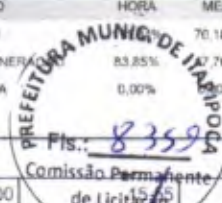
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 691.181.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 02150137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	83,85%	76,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA			



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000		38,88
TOTAL Mão de Obra:						132,35
VALOR:						263,56

### CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

### CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
VALOR:					263,56

### CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

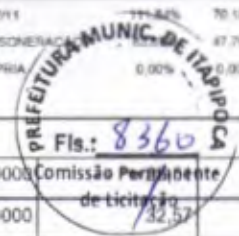
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2009555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA/CE N° 217-D  
RNP N° 060198137-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 70,18%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAC	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>REF:</b> 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
<b>TOTAL Material:</b>						<b>131,21</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,56</b>

**CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>131,21</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>132,35</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,56</b>

**CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51

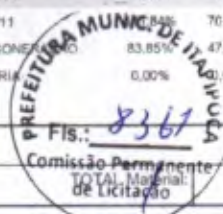
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 891.187.133-00  
 CREM-CE N° 6257-D  
 RNP N° 460190137-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONER
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			70,16%
			47,76%
			0,00%



TOTAL Material de Licitação	131,21
-----------------------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
<b>VALOR:</b>					<b>263,56</b>

## CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,51	34,50
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,57	3,26
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,68	34,31
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
11726 PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,15	3,23
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,77	43,08
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,01	12,51
TOTAL Material:					131,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPITEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
TOTAL Mão de Obra:					132,35
<b>VALOR:</b>					<b>263,56</b>

## S13148 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,94

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,81	74,81
TOTAL Material:					76,29

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,30000000	16,52	4,96
108111S Servente de obras	ORSE	h	0,44000000	11,67	5,13
TOTAL Mão de Obra:					10,09
<b>VALOR:</b>					<b>89,32</b>

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 891.287.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 OAB N° 050190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/1	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	03/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE	SEM-FRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO							05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	PRÓPRIA							0,00%	




## S13148 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED RET. LUZ BRANCA, POTENCIA ATÉ 100w (un)

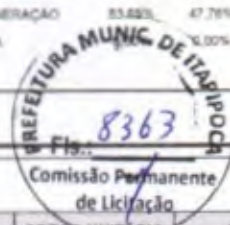
Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:						2,94
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	126,77	126,77
TOTAL Material:						128,25
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,25595000	16,52	20,75
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,67	18,67
TOTAL Mão de Obra:						39,42
VALOR:						170,61

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.390.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.797.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 150150137-1  
(Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023		<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA
	<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA CE.	ORSE	2022/1	111,84%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESENERAÇÃO	70,18%
			Composição	PROPRIA	47,76%
					0,00%



## 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
TOTAL Material:					177,4850
<b>VALOR:</b>					<b>177,49</b>

## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0900	2,8360
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,3000	1,9950
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5700	2,2850
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,6500	9,6500
TOTAL Material:					16,7660

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>65,57</b>

## 12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
<b>VALOR:</b>					<b>18,74</b>

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
TOTAL Material:					73,8109
<b>VALOR:</b>					<b>73,81</b>

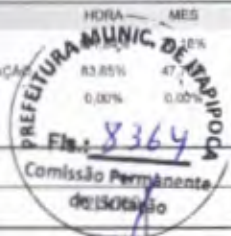
## 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/1	83,85%	47	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,5000	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600	22,7577
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600	2,0226
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,9600	34,1364
TOTAL Material:					154,2867	
VALOR:					154,29	

## C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0700	79,1251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5400	157,6800
TOTAL Material:					236,8051	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
VALOR:					741,40	

## I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600	5,9763
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600	0,5312
TOTAL Material:					25,2475	
VALOR:					25,26	

## I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9600	0,9219
TOTAL Material:					21,3942	
VALOR:					21,39	

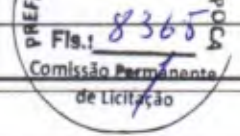
## I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



## 10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600	11,7956
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600	1,0354
TOTAL Material:					31,5710
<b>VALOR:</b>					<b>31,57</b>

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,6100	91,6100
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9600	43,7577
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9600	4,7532
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9600	65,6365
TOTAL Material:					231,0574
<b>VALOR:</b>					<b>231,06</b>

## 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
<b>VALOR:</b>					<b>22,87</b>

## 10569 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12751 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,9600	5,6962
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,9600	0,2842
TOTAL Material:					21,5304
<b>VALOR:</b>					<b>21,53</b>

## 10752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,9400	65,6010
TOTAL Material:					65,6010
<b>VALOR:</b>					<b>65,60</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008556705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 051.157/133-00  
 CRE-CE N° 6247-D  
 RNE N° 990190137-1  
 (Empresário Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/1	114-000	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	1027 1 COM DESONERAÇÃO	07-76%		05/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%		



## I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,9400	91,6050
TOTAL Material:					91,6050	
VALOR:					91,61	

## C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,5300	0,0000
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	272,4900	3,7846
.0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	73,8100	0,0613
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,0600	3,0487
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,8846	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	15,5500	0,4319
TOTAL Mão de Obra:					0,4319	
VALOR:					7,32	

## I0690 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	53,5800	53,5800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9600	18,9741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9600	1,6863
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9600	28,4612
TOTAL Material:					125,5716	
VALOR:					125,57	

## I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

## I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA	VERSIÃO:	2023/1	HORA:	70,18%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	MES:	77,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	PRÓPRIA	REF.:	05/2021



VALOR TOTAL	18,74
-------------	-------

## C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9800	9,1770
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6900	0,1938
TOTAL Material:					9,3708

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,37
--------	-------

## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	0,9600	2,1748
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9600	0,1085
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	0,9600	1,1446
TOTAL Material:					22,1679

VALOR:	22,17
--------	-------

## C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,5700	0,0000
10726 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	100,2300	5,8959
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,4700	0,0000
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,3900	3,7747
TOTAL Equipamento Custo Horário:					9,6706

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,0500	6,2620
12507 DINAMITE 80%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,1000	1,2550
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,6100	7,8894
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,5900	0,0503
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	6,9900	0,4194
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	590,9300	0,2955
TOTAL Material:					16,1716

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,8300	1,2841
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,5500	9,1471

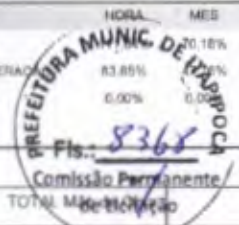
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREAT N° 17-D  
RNP N° 06190137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORIE:	2023/11	83,85%	20,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	1027.1 COM DESONERAC	6,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



TOTAL Mão de Obra	10,4312
VALOR:	36,27

## C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700	0,3969
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,83000000	0,6700	0,5561
TOTAL Material:					0,9530

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67000000	15,5500	10,4185
TOTAL Mão de Obra:					20,8035

VALOR:	21,78
--------	-------

## C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075

VALOR:	41,21
--------	-------

## C0840 - CONCRETO PMIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,88720000	65,0700	57,7301
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	0,5400	158,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,2400	59,5568
TOTAL Material:					276,0467

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	385,18
--------	--------

## C4282 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17960 GRUA	SEINFRA	H	0,04000000	358,4100	14,3364
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,00400000	2.389,7600	9,5590
18207 PEÇAS METÁLICAS P/ FORMAS	SEINFRA	KG	2,42000000	8,5300	20,6428



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>ORSE</th> <th>VERSÃO</th> <th>TECNOLOGIA</th> <th>MED</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022111</td> <td></td> <td>70,18%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>0271 COM DESONER.</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	ORSE	VERSÃO	TECNOLOGIA	MED	REF.	ORSE	2022111		70,18%	03/2023	SEINFRA	0271 COM DESONER.		83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
ORSE	VERSÃO	TECNOLOGIA	MED	REF.																		
ORSE	2022111		70,18%	03/2023																		
SEINFRA	0271 COM DESONER.		83,85%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

11730	PREGO 18X30 (2.3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,04000000	0,5412
TOTAL Material:					45,0792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,75000000	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
<b>VALOR:</b>					<b>73,23</b>

### 10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,6000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,9600
TOTAL Material:					162,1334
<b>VALOR:</b>					<b>162,13</b>

### 10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	55,5500
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	0,9600
TOTAL Material:					100,2272
<b>VALOR:</b>					<b>100,23</b>

### C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500
<b>VALOR:</b>					<b>228,25</b>

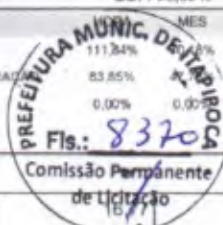
### S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	1,43
1128935	Bota de segurança com biqueira de aço e solarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	0,05

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%															
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>11,24%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	MES	REF.	ORSE	2022/11	11,24%	02/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	MES	REF.															
ORSE	2022/11	11,24%	02/2023															
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																	



Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000		0,00
I12895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
I02711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
I10492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
I10517	Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
I00941	Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
I12892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
I04729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
I01651	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
I10788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
I10596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
I0599	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
I10761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
I10362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
I04728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
I02378	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,78
<b>VALOR:</b>						<b>3,78</b>

## I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9600	139,9045
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9600	12,2805
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9600	186,5394
TOTAL Material:						364,0244
<b>VALOR:</b>						<b>364,02</b>

## I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9600	18,9741
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75680000	0,9600	1,6863
TOTAL Material:						43,5304
<b>VALOR:</b>						<b>43,53</b>

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	2023/11	UNDA:	111,84%	MES:	16%	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAC		83,85%		4,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.	Composição:	PROPRIA		6,00%		0,00%		



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000		0,0932
TOTAL Material:						20,7016
VALOR:						20,70

### 12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9400	4,4325
TOTAL Material:					4,4325	
VALOR:					4,43	

### 12718 - MÁQUINA DE POLIR (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,54230000	0,9600	0,5206
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03610000	0,9600	0,0347
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,26540000	0,9600	0,2740
12809	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA DE POLIR	SEINFRA	H	1,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Material:					0,8293	
VALOR:					0,83	

### 12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9400	53,5840
TOTAL Material:					53,5840	
VALOR:					53,58	

### 12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

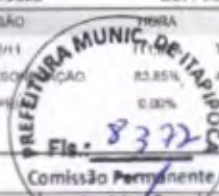
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,9400	55,5540
TOTAL Material:					55,5540	
VALOR:					55,55	

### 12751 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	TIPO:	MES:	REF.:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/11	70,18%		02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPOSTA:	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					15,5500
VALOR:					15,55

## 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,9600
TOTAL Material:					47,8503
VALOR:					47,85

## C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400
TOTAL Material:					1,7091

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					8,12

## 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	106,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9600
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9600
TOTAL Material:					136,8566
VALOR:					136,86

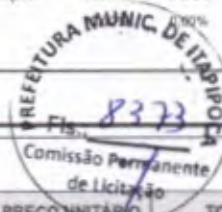
## 12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,9400
TOTAL Material:					4,1370
VALOR:					4,14



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			0,90%



## 10683 - BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12751	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
12750	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4300	4,4300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,93350000	0,9600	5,6962
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,29600000	0,9600	0,2842
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,12290000	0,9600	2,9980
TOTAL Material:					28,9584	
VALOR:					28,96	

## 10994 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9600	27,5152
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9600	2,4454
TOTAL Material:					55,2606	
VALOR:					55,26	

## 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9400	106,3800
TOTAL Material:					106,3800	
VALOR:					106,38	

## C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					26,43	

## C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

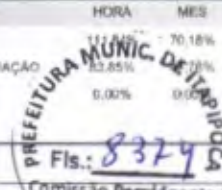
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	65,0700	0,9761
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0600	2,3108
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5400	1,1772
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6600	16,5000
TOTAL Material:					20,9641	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 20,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORRE	2023/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Compras	PRÓPRIA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	11,18%	02/2023	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,85%	05/2021	17,4100
TOTAL Mão de Obra:							38,1800
VALOR:							59,15

### C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5400
TOTAL Material:					341,5651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					497,07

### C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10506	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00090226	84,5300
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00661654	272,4900
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	73,8100
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	231,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,6165

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					0,2338
VALOR:					3,86

### C4281 - FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1 22 X 2 44M)	SEINFRA	M2	1,10000000	38,6500
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04000000	2,389,7600
11730	PREGO 18X30 (2-3/4" X 10) (APROXIMADAMENTE 187UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5300
TOTAL Material:					140,8114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					169,58

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	<b>ORÇ:</b>	202311
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA



## C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	72,0300	82,8345
TOTAL Material:					82,8345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					20,2150
<b>VALOR:</b>					<b>103,05</b>

## 7 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06930000	65,0700	4,5094
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0600	10,9922
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,37000000	0,5400	5,5998
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5600	89,0400
TOTAL Material:					110,1414

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,07000000	15,5500	47,7385
TOTAL Mão de Obra:					99,6635
<b>VALOR:</b>					<b>209,80</b>

## C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,5300	1,0883
11808 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,8100	1,5124
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,4500	10,5545
TOTAL Material:					13,1552

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868
<b>VALOR:</b>					<b>32,44</b>

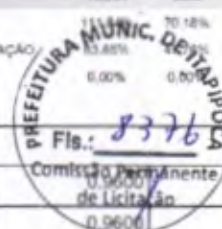
## 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	53,5800	53,5800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REFF	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/1			70,18%	020003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO			13,85%	092021
		Composicão:	PRÓPRIA			0,00%	0,00%



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,32090000		17,5801
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9600	1,9105
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9600	26,3820
TOTAL Material:						122,3308
VALOR:						122,33

### 10733 - DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,79100000	0,9600	0,7594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,03950000	0,9600	0,0379
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,41630000	0,9600	0,3996
TOTAL Material:					1,1969	
VALOR:					1,20	

### 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,3300	44,3300
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,67110000	0,9600	12,1643
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,9600	1,0811
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	19,00670000	0,9600	18,2464
TOTAL Material:					101,1218	
VALOR:					101,12	

### - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
TOTAL Material:					27,1119	
VALOR:					27,11	

### 12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

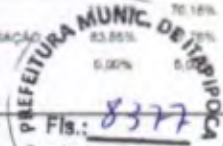
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 990.300.773-91  
RG. 2009555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 994.187.133-00  
CREAT N° 9232-D  
RNP N° 050190137-1  
(Empenhado Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	83,85%	76,16%	020203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	127-1 COM DESONERAÇÃO	5,00%	5,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

## 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

## 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400
VALOR:					18,74

## 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	4,1400	4,1400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9600	7,9114
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9600	0,4605
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9600	9,9933
TOTAL Material:					41,2452
VALOR:					41,25

## 12746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

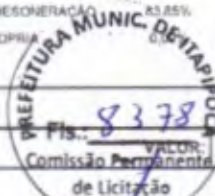
## 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,9400	106,3800
TOTAL Material:					106,3800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	76,18%	03/2003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%		



VALOR: 106,38

### I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
TOTAL Mão de Obra:					22,8700
VALOR:					22,87

### I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2715 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,4300	4,4300
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9600	1,8684
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9600	0,0932
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9600	0,9833
TOTAL Material:					26,1149
VALOR:					26,11

### C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0700	79,1251
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0600	171,7200
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5400	87,4800
TOTAL Material:					338,3251

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					493,83

### C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	63,6800	73,2320
TOTAL Material:					73,2320

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0205 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8	SEINFRA	M3	0,30000000	525,8300	157,7490



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	70,18%	MES:	02/2023	REF.:	02/2023
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	83,85%	76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA					0,00%	0,00%				



TOTAL Serviço de Licitação	157,7490
VALOR:	443,68

## I2750 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA BOMBA C/ MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,9400	4,4325
TOTAL Material:					4,4325	
VALOR:					4,43	

## C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	55,2600	0,8749
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	162,1300	4,1884
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	177,4900	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	364,0200	15,1675
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	25,2500	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	136,8600	5,7025
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,9333	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	25.626,0100	10,2504
TOTAL Material:					10,2504	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	15,5500	3,2396
TOTAL Mão de Obra:					3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	36,2700	39,8970
TOTAL Serviço:					39,8970	
VALOR:					79,32	

## C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1600	10,5340
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6900	0,1938
TOTAL Material:					10,7278	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCAL VADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 DOM DESONERACAO
		Composição	PRÓPRIA



	<b>13,73</b>
--	--------------

## C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0700	79,1251
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5400	197,1000
TOTAL Material:					276,2251

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>431,73</b>

## S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicates com isolamento	ORSE	un	0,00020000	46,30	0,01
111241 Alicates volt-ampérimetro	ORSE	un	0,00020000	155,00	0,03
100158 Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00070000	61,92	0,04
112894S Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492 Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110579 Chave de fenda chata 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
110517 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	cj	0,00040000	300,00	0,12
110941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S Luva respa de couro, cano curto (punho *7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
101651 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110599 Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761 Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
102378 Vale transporte	ORSE	un	0,06540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,62
<b>VALOR:</b>					<b>3,62</b>

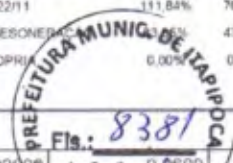
## 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	53,5800	53,5800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9600	20,8941



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAC	<b>MES:</b> 70,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b> PROPRI	<b>REF.:</b> 05/2021



12702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	1,8569
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	31,3412
<b>TOTAL Material:</b>					130,5422
<b>VALOR:</b>					<b>130,54</b>

### C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						15,8294
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	65,0700	58,3743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5400	152,2800
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	71,2400	59,5566
<b>TOTAL Material:</b>						270,2109
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,3000
<b>VALOR:</b>						<b>379,34</b>

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9600	1,6594
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9600	0,0729
<b>TOTAL Material:</b>						20,4723
<b>VALOR:</b>						<b>20,47</b>

### I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,9400	44,3250
<b>TOTAL Material:</b>						44,3250
<b>VALOR:</b>						<b>44,33</b>

### I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,3800	106,3800
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600	54,3915
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600	4,8341

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 959.380.773-91  
 RG. 2019585705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

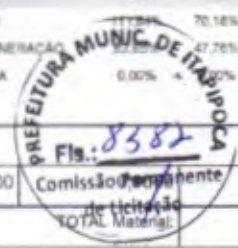
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.787.133-00  
 CREA-CE N° 6217-B  
 RNF N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	FISCALVADO, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	202211	70,16%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	81,5872	
					272,4928	
					VALOR:	272,49

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,9400	72,4960
TOTAL Material:					72,4960	
VALOR:					72,50	

### 2 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

### 12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9400	53,5840
TOTAL Material:					53,5840	
VALOR:					53,58	

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,9400	53,5840
TOTAL Material:					53,5840	
VALOR:					53,58	

### 12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:					25,3000	
VALOR:					25,30	

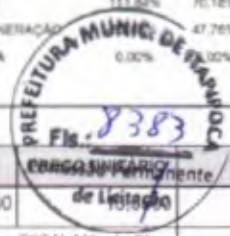
### C2862 - LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	73,4500	84,4675
TOTAL Material:					84,4675	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	ESCAL VADO, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	113,82%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000	
VALOR:				115,57	

## I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
TOTAL Mão de Obra:				25,3000	
VALOR:				25,30	

## I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9600
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9600
TOTAL Material:				84,5266	
VALOR:				84,53	

## C0205 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:8 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	65,0700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	182,00000000	1,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	182,00000000	0,5400
TOTAL Material:				370,3251	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:				155,5000	
VALOR:				525,83	

## C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (GHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,1100
TOTAL Equipamento Custo Horário:				26,1100	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5400
TOTAL Material:				137,1600	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2022/11	70,18%	02/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	05/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,7322
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,3115
TOTAL Serviço:					73,0437

VALOR: 329,61

## C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,1251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	157,6800
TOTAL Material:					236,8051

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	156,5000
TOTAL Mão de Obra:					156,5000

VALOR: 392,31

## C2781 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					54,4250

VALOR: 54,43

## C0164 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	79,1251
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	262,4400
TOTAL Material:					341,5651

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975

VALOR: 846,16

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.000.773-91  
RG. 2009556705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 097.127.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNE N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RES.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO D OBRA	72.870,00	10,00 % 7.287,00	40,00 % 29.148,00	40,00 % 29.148,00	10,00 % 7.287,00	100,00 % 72.870,00
2	SALA DE AULA 01	34.015,17	10,00 % 3.401,52	40,00 % 13.606,07	40,00 % 13.606,07	10,00 % 3.401,51	100,00 % 34.015,17
3	SALA DE AULA02	26.141,54	10,00 % 2.614,15	40,00 % 10.456,62	40,00 % 10.456,62	10,00 % 2.614,15	100,00 % 26.141,54
4	SALA DE AULA 03	34.942,22	10,00 % 3.494,22	40,00 % 13.976,89	40,00 % 13.976,89	10,00 % 3.494,22	100,00 % 34.942,22
5	SALA DE AULA 04	35.417,24	10,00 % 3.541,72	40,00 % 14.166,90	40,00 % 14.166,90	10,00 % 3.541,72	100,00 % 35.417,24
6	SALA DE AULA 05	42.815,85	10,00 % 4.281,59	40,00 % 17.126,34	40,00 % 17.126,34	10,00 % 4.281,58	100,00 % 42.815,85
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07	42.815,85	10,00 % 4.281,59	40,00 % 17.126,34	40,00 % 17.126,34	10,00 % 4.281,58	100,00 % 42.815,85
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	39.711,58	10,00 % 3.971,16	40,00 % 15.884,63	40,00 % 15.884,63	10,00 % 3.971,16	100,00 % 39.711,58
9	DEPOSITO (DML)	5.851,02	10,00 % 585,10	40,00 % 2.340,41	40,00 % 2.340,41	10,00 % 585,10	100,00 % 5.851,02
10	SALA 08	14.425,36	10,00 % 1.442,54	40,00 % 5.770,14	40,00 % 5.770,14	10,00 % 1.442,54	100,00 % 14.425,36
11	SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's	9.696,12	10,00 % 969,61	40,00 % 3.878,45	40,00 % 3.878,45	10,00 % 969,61	100,00 % 9.696,12
12	WC's MASCULINO E FEMININO	62.109,20	10,00 % 6.210,92	40,00 % 24.843,68	40,00 % 24.843,68	10,00 % 6.210,92	100,00 % 62.109,20
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.785,15	10,00 % 278,52	40,00 % 1.114,06	40,00 % 1.114,06	10,00 % 278,51	100,00 % 2.785,15
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	98.713,24	10,00 % 9.871,32	40,00 % 39.485,30	40,00 % 39.485,30	10,00 % 9.871,32	100,00 % 98.713,24
15	HIDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO	21.568,66	10,00 % 2.156,87	40,00 % 8.627,46	40,00 % 8.627,46	10,00 % 2.156,87	100,00 % 21.568,66





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES. ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	SALA DA GESTÃO	39.825,23	10,00 % 3.982,52	40,00 % 15.930,09	40,00 % 15.930,09	10,00 % 3.982,53	100,00 % 39.825,23
17	HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO	4.506,40	10,00 % 450,64	40,00 % 1.802,56	40,00 % 1.802,56	10,00 % 450,64	100,00 % 4.506,40
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO SA SALA DE GESTÃO	16.008,46	10,00 % 1.600,85	40,00 % 6.403,38	40,00 % 6.403,38	10,00 % 1.600,85	100,00 % 16.008,46
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	4.284,16	10,00 % 428,42	40,00 % 1.713,66	40,00 % 1.713,66	10,00 % 428,42	100,00 % 4.284,16
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	36.780,25	10,00 % 3.678,03	40,00 % 14.712,10	40,00 % 14.712,10	10,00 % 3.678,02	100,00 % 36.780,25
21	BIBLIOTECA	6.293,42	10,00 % 629,34	40,00 % 2.517,37	40,00 % 2.517,37	10,00 % 629,34	100,00 % 6.293,42
22	CANTINA E DEPOSITO	16.888,79	10,00 % 1.688,88	40,00 % 6.755,52	40,00 % 6.755,52	10,00 % 1.688,87	100,00 % 16.888,79
23	SECRETARIA E DEPOSITO	19.613,37	10,00 % 1.961,34	40,00 % 7.845,35	40,00 % 7.845,35	10,00 % 1.961,33	100,00 % 19.613,37
24	SALA DE AULA 06	19.406,55	10,00 % 1.940,66	40,00 % 7.762,62	40,00 % 7.762,62	10,00 % 1.940,65	100,00 % 19.406,55
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	37.234,80	10,00 % 3.723,48	40,00 % 14.893,92	40,00 % 14.893,92	10,00 % 3.723,48	100,00 % 37.234,80
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	118.686,78	10,00 % 11.868,68	40,00 % 47.474,71	40,00 % 47.474,71	10,00 % 11.868,68	100,00 % 118.686,78
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	72.012,22	10,00 % 7.201,22	40,00 % 28.804,89	40,00 % 28.804,89	10,00 % 7.201,22	100,00 % 72.012,22
28	SEVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	50.303,28	10,00 % 5.030,33	40,00 % 20.121,31	40,00 % 20.121,31	10,00 % 5.030,33	100,00 % 50.303,28
29	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.414,13	10,00 % 941,41	40,00 % 3.765,65	40,00 % 3.765,65	10,00 % 941,42	100,00 % 9.414,13
30	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	49.937,84	10,00 % 4.993,78	40,00 % 19.975,14	40,00 % 19.975,14	10,00 % 4.993,78	100,00 % 49.937,84



GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2008555708-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da SILVA  
CPF N° 091.367.933-00  
CREAT N° 12717-D  
RNP N° 080190137-1  
(Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
<b>LOCAL:</b>	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
31	FUNDAÇÕES CONCRETO DA SAPATAS	57.430,03	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.743,00	22.972,01	22.972,01	5.743,01	57.430,03
32	SISTEMAS DE COBERTURAS	95.561,22	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			9.556,12	38.224,49	38.224,49	9.556,12	95.561,22
33	PISO INTERNO DA QUADRA	105.201,86	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.520,19	42.080,74	42.080,74	10.520,19	105.201,86
34	PINTURA E ACABAMENTO	51.422,59	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.142,26	20.569,04	20.569,04	5.142,25	51.422,59
35	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	46.372,89	10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.637,29	18.549,16	18.549,16	4.637,28	46.372,89
			140.106,27	560.425,00	560.425,00	140.106,20	1.401.062,47
			140.106,27	700.531,27	1.260.956,27	1.401.062,47	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 4217-D  
RNP N° 060180137-1  
(Engenheiro Civil)





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE FRANCISCO SCARES- LOTE 03	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.	ORÇ	202311	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	DEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

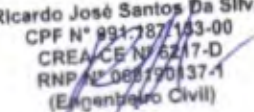
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

COD	DESCRIÇÃO	%
I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

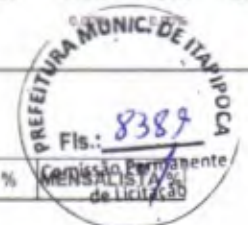
  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 959.300.773-91  
 RG 2003555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 991.787.143-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 068190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	2023/1	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

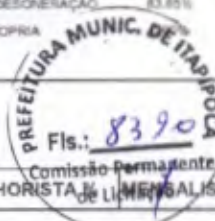
**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ FRANCISCO SOARES- LOTE 03	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/1</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,65%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.	ORSE	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA		0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RES.																		
ORSE	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA		0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	SERVILISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>


<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DECIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,85</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indemização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

null =      111,84      70,18

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 051.197.133-01  
 CREA-CE N° 2217-D  
 RNE N° 059190137-1  
 (Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 04**, pelo preço global de R\$ 325.262,64 (TREZENTOS E VINTE E CINCO MIL DUZENTOS E SESENTA E DOIS REAIS E SESENTA E QUATRO CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

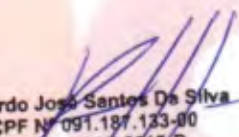
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Ast. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,



GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.133-00  
CREA-CE Nº 62174-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA-CE	ORÇ	202311	111,84%	70,18%	020023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEMPHA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	060001
		SINAPI	202310 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,46%	110002
		Compromisso:	PREFEITA	0,00%	0,00%	

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS  
PAVIMENTO SUPERIOR  
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA



2	SALA DE AULA 08		5.372,23	1,68
3	SALA DE AULA 09		5.528,71	1,70
4	SALA DE AULA 10		5.528,71	1,70
5	SALA DE AULA 11		4.247,65	1,31
6	SALA DE AULA 12		5.372,23	1,68
7	SALA DE AULA 13		2.916,16	0,90
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA DE ACESSO AO 1º ANDAR		4.955,84	1,52
PAVIMENTO TERREO				
9	SALA DE AULA 01		419,64	0,13
10	SALA DE AULA 02		367,25	0,11
11	SALA DE AULA 03		1.747,08	0,54
	SALA DE AULA 04		3.419,64	1,06
13	SALA DE AULA 05		2.894,75	0,89
14	SALA DE AULA 06		1.256,30	0,38
15	SALA DE AULA 07		2.894,75	0,89
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES		1.980,81	0,61
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL		817,82	0,25
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS		28.797,20	8,85
19	MURO DE CONTORNO		9.119,70	2,80
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA		28.704,71	8,82
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA		16.041,95	4,93
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL		84.826,38	26,02
23	SERVIÇOS FINAIS		91.057,09	27,99
		VALOR ENCARGOS:	87.817,90	26,70
		VALOR BDI TOTAL:	68.980,89	20,97
		VALOR ORÇAMENTO:	256.281,75	78,33
		VALOR TOTAL:	325.262,64	100,00

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

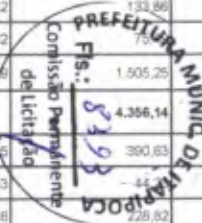
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.127.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	ORSE	<b>VERSÃO:</b>	2022/11
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA-CE	<b>HORA:</b>	SEINFRA	<b>MES:</b>	111,84%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>DATA REP.:</b>	SINAPI	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	70,18%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	2022/10	<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	47,76%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	06/2021
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	11/2022
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%
		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>		<b>COM DESONERAÇÃO:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>									
<b>PAVIMENTO SUPERIOR</b>									
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
1	ADM ITA L4	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	HxMÉS	100,00	136,73	172,27	13.573,00	17.227,00
2	<b>SALA DE AULA 08</b>							<b>4.232,85</b>	<b>5.372,23</b>
2.1	C0075	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 Ø ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,42	77,95	390,63	495,76
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENRAR TRAÇO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,01	7,63	44,23	56,16
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,5	SEINFRA	M2	7,36	31,09	39,46	228,82	290,43
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,87	23,95	739,70	938,84
2.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,63
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1,5	SEINFRA	M3	1,50	383,04	486,15	574,56	729,23
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,80	14,72	454,72	577,02
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,96	191,62	75,49	95,81
2.10	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	258,19	327,89	1.505,25	1.910,43
3	<b>SALA DE AULA 09</b>							<b>4.356,14</b>	<b>5.528,71</b>
3.1	C0075	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 Ø ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,42	77,95	390,63	495,76
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENRAR TRAÇO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,01	7,63	44,23	56,16
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,5	SEINFRA	M2	7,36	31,09	39,46	228,82	290,43
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,87	23,95	739,70	938,84
3.5	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,63
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1,5	SEINFRA	M3	1,50	383,04	486,15	574,56	729,23
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,80	14,72	454,72	577,02
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,96	191,62	75,49	95,81
3.11	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	258,19	327,89	1.505,25	1.910,43
4	<b>SALA DE AULA 10</b>							<b>4.356,14</b>	<b>5.528,71</b>
4.1	C0075	ALVENARIA DE TUIOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1,2 Ø ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,42	77,95	390,63	495,76
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENRAR TRAÇO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,01	7,63	44,23	56,16
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1,5	SEINFRA	M2	7,36	31,09	39,46	228,82	290,43



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855795-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.133-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 050100137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

4.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
4.6	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	383,04	486,15	574,56	729,23
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIJOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,98	191,62	75,49	95,81
4.11	CP001.ITA.L8	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	258,19	327,69	1.505,25	1.910,43
<b>5</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>							<b>3.346,88</b>	<b>4.247,85</b>
5.1	C0075	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,42	77,95	390,63	495,76
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,01	7,63	44,23	58,16
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,09	39,46	228,82	290,43
5.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
5.7	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	383,04	486,15	574,56	729,23
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIJOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,98	191,62	75,49	95,81
<b>6</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>							<b>4.232,85</b>	<b>5.372,23</b>
6.1	C0075	ALVENARIA DE TUIJO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	61,42	77,95	390,63	495,76
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,01	7,63	44,23	58,16
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENERAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,09	39,46	228,82	290,43
6.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	383,04	486,15	574,56	729,23
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIJOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,98	191,62	75,49	95,81
6.10	CP001.ITA.L8	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	258,19	327,69	1.505,25	1.910,43
<b>7</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>							<b>2.296,16</b>	<b>2.914,16</b>
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUIJOS	SEINFRA	M2	6,00	22,31	28,32	133,86	169,92
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	150,98	191,62	75,49	95,81
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
7.6	CP001.ITA.L8	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,83	258,19	327,69	1.505,25	1.910,43

PREFEITURA MUNICIPAL DE STAMPICA  
 FE: 8394  
 Comissão Permanente de Licitação

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silva  
 CPF Nº 091.187.143-00  
 CREA-CE Nº 6217-D  
 RNP Nº 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 14, 15 E ESCADA DE ACESSO AO 1º ANDAR								3.888,93	4.935,44
8.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	86,40	18,87	23,95	1.630,37	2.089,28
8.2	C0991	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	70,58	89,58	2.258,58	2.806,36
<b>PAVIMENTO TERREO</b>									
<b>SALA DE AULA 01</b>								<b>330,64</b>	<b>419,64</b>
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
9.3	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,80	18,87	23,95	203,80	258,96
<b>SALA DE AULA 02</b>								<b>289,38</b>	<b>367,29</b>
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
10.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	10,80	18,87	23,95	203,80	258,96
<b>SALA DE AULA 03</b>								<b>1.376,54</b>	<b>1.747,48</b>
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
11.2	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	258,19	327,89	1.290,95	1.638,45
<b>SALA DE AULA 04</b>								<b>2.694,33</b>	<b>3.419,44</b>
12.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,38	81,42	77,95	390,83	495,76
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm R/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,38	6,01	7,83	44,23	56,16
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,38	31,09	36,48	228,82	290,43
12.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
12.5	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	258,19	327,89	1.290,95	1.638,45
<b>SALA DE AULA 05</b>								<b>2.280,78</b>	<b>2.894,75</b>
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
13.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
13.5	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	258,19	327,89	1.290,95	1.638,45
<b>SALA DE AULA 06</b>								<b>989,83</b>	<b>1.256,30</b>
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
14.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
<b>SALA DE AULA 07</b>								<b>2.280,78</b>	<b>2.894,75</b>
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
15.4	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,87	23,95	739,70	938,84
15.5	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	5,00	258,19	327,89	1.290,95	1.638,45

2.280,78  
2.894,75  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUOCA  
FIR: 8395  
Comissão Permanente de Licitação

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

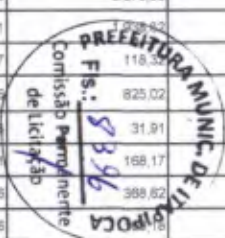
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.433-00  
CREA CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES							1.560,75	1.860,81
16.1	C0075	ALVENARIA DE TUJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1 2,8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	61,42	77,95	30,71	38,36
16.2	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,01	7,63	3,01	3,82
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,09	39,46	15,55	19,73
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	39,20	18,67	23,95	739,70	938,64
16.5	C2274	SILICONE LIMA DEMÃO EM PAREDES DE TUJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	22,31	28,32	96,93	124,96
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,60	14,72	454,72	577,02
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,25	10,47	41,25	52,35
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2'	SEINFRA	UN	3,00	28,53	36,21	85,59	108,83
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	123,29	156,48	123,29	156,48
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL							644,36	817,82
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	54,71	69,44	164,13	208,32
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	16,50	18,67	23,95	311,38	395,18
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	36,29	71,44	168,87	214,32
18	DÉPÓSITO DE DOCUMENTOS							22.689,20	28.797,30
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	44,97	57,08	80,96	102,74
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	409,54	519,79	737,17	935,62
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	673,14	854,35	80,78	102,52
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	2,00	64,47	81,63	128,94	163,86
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,39	16,99	144,61	183,49
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	88,64	112,78	421,10	534,48
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	502,67	638,24	593,39	753,32
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	43,51	55,22	1.031,19	1.308,71
18.9	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	58,05	73,68	1.474,47	1.871,47
18.10	C0776	CHARISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,01	7,63	305,31	387,80
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,09	39,46	1.579,37	2.004,87
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	50,80	18,67	23,95	954,62	1.211,87
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	54,71	69,44	41,03	52,98
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	673,14	854,35	186,48	239,32
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,38	64,47	81,63	217,91	276,99
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,39	16,99	337,43	428,35
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	101,40	128,70	2.676,98	3.397,68
18.18	C1647	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	73,44	93,21	1.118,32	1.428,52
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	14,79	18,77	118,32	150,36
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	412,51	523,59	825,02	1.047,32
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.585,40	2.024,84	31,91	40,30
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,58	36,66	46,81	168,17	213,45
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,62	202,54	257,06	368,62	467,85
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,14	25,56	118,32	150,36



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2068555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
 CPF N° 041.187.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 057190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E. E. B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	288,45	338,18	2.156,25	2.739,28	
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,48	21,60	27,41	917,14	1.163,83	
18.27	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	148,17	185,52	4.236,01	5.376,37	
18.28	C2249	RUIFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	32,82	41,66	315,07	399,94	
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,32	33,41	173,71	220,51	
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	11,73	14,69	77,42	96,27	
18.31	C4463	CUMEDEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	25,80	32,75	85,14	108,08	
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,72	14,66	112,51	142,65	
<b>19</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>								<b>7.185,18</b>	<b>9.119,70</b>
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	368,35	467,51	1.105,05	1.402,93	
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,19	66,24	302,70	384,19	
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	44,97	57,08	181,89	205,49	
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	409,54	519,79	1.474,34	1.871,34	
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X38cm) ESP =19cm	SEINFRA	M2	29,00	49,50	62,83	1.435,50	1.822,07	
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	8,01	7,83	349,58	442,54	
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,09	39,46	1.803,22	2.288,88	
19.8	C2868	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,55	12,12	553,90	702,90	
<b>20</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA</b>								<b>22.613,90</b>	<b>28.701,71</b>
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	63,48	80,57	2.875,64	3.649,82	
20.2	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	94,55	120,00	4.283,12	5.436,00	
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	73,44	93,21	9.756,50	12.362,86	
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	88,84	112,76	2.340,93	2.971,23	
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA D=50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	330,07	418,92	1.980,42	2.513,82	
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO PISGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	36,00	31,52	40,39	1.145,52	1.454,04	
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	154,51	198,10	231,77	294,15	
<b>21</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>								<b>12.639,53</b>	<b>16.041,85</b>
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	44,97	57,08	13,49	17,12	
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	409,54	519,79	122,66	155,84	
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CIARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	673,14	854,35	6,73	8,54	
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,18	64,47	81,83	11,90	14,73	
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,39	16,99	120,51	152,91	
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CIAQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	88,84	112,76	109,61	135,31	
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	502,87	636,24	15,09	19,15	
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	21,60	27,41	63,42	80,30	
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	74,61	94,79	63,42	80,30	
21.10	C2966	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	68,16	86,51	408,96	519,06	
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	7,95	10,09	47,70	60,54	
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	8,01	7,83	185,11	235,90	
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENBRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	36,62	46,73	185,11	235,90	

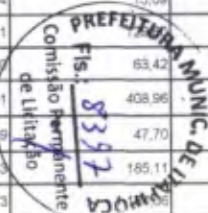
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh 1  
CPF N° 891.187.133-00  
CREA GE N° 6717-D  
RNP N° 060190137-1  
(Especialista Civil)





REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERAL GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PE-SPE-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	98,06	120,00	3.079,35	3.939,31	
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (300 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	7,90	10,00	244,80	310,77	
21.16	C0062	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x20cm) CARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M3	0,50	54,71	88,44	27,30	34,72	
21.17	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (20x19x19)cm CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=12cm (1:2:3)	SEINFRA	M2	8,40	58,00	73,58	487,62	618,91	
21.18	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,01	7,83	50,40	64,09	
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENERAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	32,04	40,67	288,14	341,83	
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	8,40	20,18	25,81	189,51	215,12	
21.21	C3008	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	412,51	523,56	412,51	523,56	
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOIS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,14	25,56	84,59	107,35	
21.23	C2806	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.895,40	2.024,68	31,91	40,80	
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,35	148,17	185,52	1.075,61	1.385,43	
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	32,82	41,88	52,51	69,86	
21.26	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	70,58	89,58	317,61	403,11	
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	11,72	14,88	18,75	23,61	
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	288,45	338,18	239,61	304,36	
21.29	C0586	CAIXA SIFONADA 150X150X30cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,42	58,92	48,42	58,92	
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,90	12,83	29,85	37,69	
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	72,25	91,70	218,75	275,10	
21.32	C0863	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,16	5,27	20,75	28,35	
21.33	C0863	COTOVELO PVC BOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,48	9,49	37,40	47,65	
21.34	C1528	JOELHO 90 PVC BOLD./ROSCA D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,18	12,92	40,72	51,88	
21.35	C2616	TUBO PVC BOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,25	9,20	87,00	110,40	
21.36	C2186	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	75,24	95,49	75,24	95,49	
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	72,25	91,70	218,75	275,10	
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	41,80	52,80	41,80	52,80	
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	442,72	561,90	1.328,16	1.695,70	
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,90	12,83	29,85	37,69	
21.41	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,82	184,52	436,86	554,46	
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,56	10,64	33,52	43,96	
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	254,27	322,72	254,27	322,72	
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	29,48	37,42	29,48	37,42	
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,10	50,89	190,40	243,96	
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,32	43,56	137,28	174,34	
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	23,47	29,75	23,47	29,75	
21.48	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	54,60	69,56	54,60	69,56	
21.49	C0808	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	411,52	522,35	411,52	522,35	
22	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>									
22.1	C3086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X320X85mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	362,42	459,00	362,42	459,00	
22.2	C1082	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	12,00	20,01	25,40	240,12	304,80	

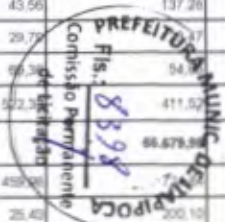
FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 050.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 081.187.153-00  
CREA-CE Nº 6217-0  
RNP Nº 090190137-1  
(Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,01	25,40	440,22	558,00
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	117,54	148,18	117,54	148,18
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	81,81	103,58	163,22	207,18
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	129,93	164,91	649,66	824,95
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	111,80	141,64	892,80	1.133,12
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,73	18,70	11.784,00	14.960,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,31	28,32	2.231,00	2.832,00
22.10	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,47	38,67	914,10	1.160,10
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	28,03	33,04	260,30	330,40
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	39,41	50,02	394,10	500,20
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	10,77	13,67	1.238,56	1.572,06
22.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	5,98	7,58	18.178,00	23.058,00
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,20	9,14	7.200,00	9.140,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	7,93	10,06	3.647,80	4.627,80
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	14,90	18,91	208,60	264,74
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	28,27	33,34	525,40	666,80
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,12	47,11	74,24	94,22
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,53	47,63	75,08	95,28
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	22,85	29,00	1.999,90	2.030,00
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	18,84	23,68	428,72	544,18
22.23	CP001 (TA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	105,00	66,26	84,10	6.957,30	8.830,30
22.24	S12971	Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k de G-light ou similar - Rev 01_11/2021	ORSE	un	46,00	61,20	77,98	2.615,20	3.573,28
22.25	S13148	Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 50w	ORSE	un	9,00	99,75	126,60	897,75	1.139,40
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	190,00	8,81	11,18	1.409,60	1.788,80
22.27	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	190,00	7,40	9,39	1.184,00	1.502,40
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	411,52	522,30	1.234,58	1.596,30
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	62,34	79,12	62,34	79,12
22.30	C4787	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	85,75	108,83	171,50	217,86
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>71.743,82</b>	<b>91.057,89</b>
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,33	266,45	338,18	57.907,58	73.486,96
23.2	C0074	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (2x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	101,33	128,61	1.722,61	2.186,37
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1,3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,01	7,83	204,34	259,42
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 3/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,09	39,46	1.341,66	1.341,64
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	34,00	18,87	23,89	814,30	814,30
23.6	C1801	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	454,28	578,85	2.044,25	2.994,37
23.7	C0881	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	70,58	89,75	2.823,25	3.583,20
23.8	C2204	RETRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	368,35	467,51	1.841,75	2.337,65
23.9	C1828	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	328,00	10,74	13,65	3.511,24	4.443,16
								<b>VALOR ENCARGOS</b>	<b>87.917,80</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 860.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

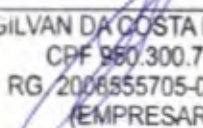
Ricardo José Santos de Silva  
CPF N° 091.187.323-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060120137-1  
(Engenheiro Civil)

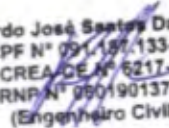
PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 83/89

VALOR R\$ TOTAL	325.262,64
VALOR ORÇAMENTO	256.281,75
VALOR TOTAL	325.262,64

Trezentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Sessenta e Dois reais e Sessenta e Quatro centavos



  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 980.300.773-91  
RG 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

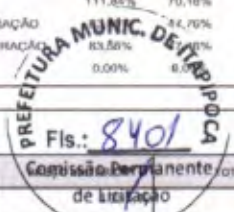
  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.157.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 990190137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORÇE	2022/11	111,85%	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	34,70%	02/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,80%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	11/2022



## 1. ADM.ITAL4 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HxMÊS)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR(COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	0,50000000		85,71
TOTAL Item:						85,71
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,10000000	12.506,07	50,02
TOTAL Serviço:						50,02
VALOR:						135,73

## 2.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	63,2500	0,6388
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0300	1,5553
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200	0,7852
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5400	24,8400
TOTAL Material:						27,8193
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89132701	20,7700	18,5129
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97055607	15,5500	15,0921
TOTAL Mão de Obra:						33,6050
VALOR:						61,42

## 2.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	63,2500	0,3858
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6494
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08686178	20,7700	2,0534
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14829268	15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra:						4,3594
VALOR:						6,01

## 2.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00413619	20,7700	12,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,58413619	15,5500	9,2388
TOTAL Mão de Obra:						21,5790
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475567	384,2500	9,5124
TOTAL Serviço:						9,5124
VALOR:						31,09

## 2.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
11347	LDA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12086	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:						4,8731
Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564862	16,7700	5,7965
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39502848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:						14,0012
VALOR:						18,87

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.800.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

## 2.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Item	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	0,0000	0,0000
TOTAL Serviço:						0,0000
VALOR:						0,0000

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.433-00  
 CREA CE N° 5217-D  
 RNP N° 050490137-1  
 (Engenheiro Civil)

REALIZAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E. E. R. CERALDO COMES DE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700	4,1317
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24606970		5,1296
TOTAL Mão de Obra:					9,2613
VALOR:					28,53

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIRICA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 840

2.6. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2600	76,9120
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:					228,7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92179661	15,5500	154,2839
TOTAL Mão de Obra:					154,2839
VALOR:					383,04

2.7. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11866 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	22,8600	11,4300
TOTAL Material:					11,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09574241	16,7700	1,6559
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44434065	20,7700	9,2290
TOTAL Mão de Obra:					10,8849
VALOR:					22,31

2.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material:					2,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19783113	16,7700	3,3143
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29644670	20,7700	6,1572
TOTAL Mão de Obra:					9,4715
VALOR:					11,60

2.9. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,322,8200	104,5269
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5600	1,4560
TOTAL Material:					106,5029

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,16436842	16,7700	19,6119
10498 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,16496472	20,7700	24,0117
TOTAL Mão de Obra:					44,6236
VALOR:					150,98

2.10. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,66	3,17
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,52	0,31
11726 PREGO 18X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
12250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 07.480.300/773-91  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: RG. 2008395785-0 SSP-CE

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF: 091.187.143-00  
 CREA: CE 16.6217-D  
 ORN: Nº 060190137-1

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF Nº 091.187.143-00  
 CREA DE Nº 6217-D  
 ORN Nº 060190137-1

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0482 CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,98149117	30,77	91,51
0395 PINTOR	SEINFRA	H	1,4829632	30,77	30,76
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831023	15,55	38,38
TOTAL					160,65
VALOR:					258,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOA  
 Fls.: 8403  
 Comissão Permanente de Licitação

3.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	1,0000	0,0101
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0000	1,5100
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5300	0,7853
0082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5400	24,8400
TOTAL Material					27,1154

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89132701	20,7700	18,5126
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87029607	15,5500	15,0621
TOTAL Mão de Obra					33,5747
VALOR:					61,42

3.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500	0,3858
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material					1,6494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09006179	20,7700	2,0514
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14829268	15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra					4,3574
VALOR:					6,91

3.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59413619	20,7700	12,3402
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59413619	15,5500	9,2386
TOTAL Mão de Obra					21,5788

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475067	394,2500	9,7124
TOTAL Serviço					9,7124
VALOR:					31,29

3.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
0096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material					4,8731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34954992	16,7700	5,7965
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39522642	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra					14,0012
VALOR:					18,87

3.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

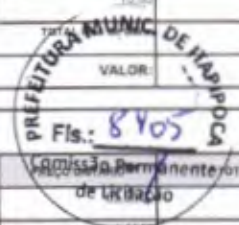
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material					19,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700	4,1317
0490 CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24690970	20,7700	5,1296
TOTAL Mão de Obra					9,2613
VALOR:					28,53



ALVENARIA LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96148117	20,77	61,51
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48096030	20,77	30,78
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,50	38,38
					130,67	
					VALOR:	258,18



4.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	0,6368	
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,91000000	1,5553	
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,91000000	0,7852	
0082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	24,8400	
					TOTAL Material	27,8173

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89132701	20,7700	18,5129
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97056607	15,5000	15,0921
					TOTAL Mão de Obra	33,6050
					VALOR:	61,42

4.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	63,2500	0,3858
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2630
					TOTAL Material	1,6488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08688179	20,7700	2,0534
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14629098	15,5000	2,3060
					TOTAL Mão de Obra	4,3594
					VALOR:	6,01

4.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58413818	20,7700	12,3402
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58413818	15,5000	9,2388
					TOTAL Mão de Obra	21,5790

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02475967	384,2500	9,5124
					TOTAL Serviço	9,5124
					VALOR:	31,09

4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3544
11367	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
0206	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
					TOTAL Material	4,8731

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564982	16,7700	5,7960
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38622648	20,7700	8,2047
					TOTAL Mão de Obra	14,0007
					VALOR:	18,87

4.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
					TOTAL Material	19,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24617340	16,7700	4,1317
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24698970		5,1206
					TOTAL Mão de Obra	9,2523

Gilvan da Costa Ferreira  
 CPF: 950.300.773-91  
 CREA-CE Nº 4777-D  
 RNP Nº 460798137-1  
 (Engenheiro Civil)



4.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1900
TOTAL Material					48,1900
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,97366524	16,7700
0499	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,97366524	40,9999
TOTAL Mão de Obra					57,7699
VALOR:					105,9599



4.7. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1-5 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2500
0325	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	280,00000000	0,5200
TOTAL Material					63,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,92179661	15,5500
TOTAL Mão de Obra					15,5500
VALOR:					79,3200

4.8. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400
TOTAL Material					2,9400
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19753113	16,7700
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,29548670	6,1572
TOTAL Mão de Obra					23,9272
VALOR:					26,8672

4.9. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11899	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	22,8600
TOTAL Material					22,8600
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09674241	16,7700
0285	PINTOR	SEINFRA	H	0,44434005	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					60,4000

10. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

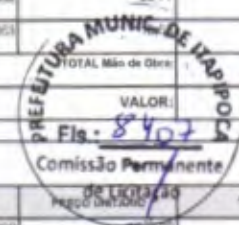
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200
11495	MADERA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,322800
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5600
TOTAL Material					17,4028
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,15436542	16,7700
0499	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,15436472	26,7700
TOTAL Mão de Obra					43,5400
VALOR:					60,9428

4.11. CP001.ITAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0529	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71
0816	COLA FÓRMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,52
11726	PREÇO 18X24 (2,14" x 1,2) (APROXIMADAMENTE 35ALUNOS)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,69
11629	RODAPÉ DE PEROBA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47
TOTAL					108,65

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF N° 091.767.733-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060/90137-1  
 (EMPRESARIO)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	30,77	81,51
0296	PINTOR	SEINFRA	H	1,48096032	20,77	30,76
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46931051		38,38
TOTAL Mão de Obra:						150,65
VALOR:						258,19



5.1. C0075 - ALVENARIA DE TJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:3 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	63,2500	0,6369
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0000	1,5553
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200	0,7802
0262	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LN	46,00000000	0,5400	24,8400
TOTAL Material:						27,8164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09132701	20,7700	18,5129
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07056607	15,5500	15,0021
TOTAL Mão de Obra:						33,5150
VALOR:						61,42

5.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500	0,3854
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43333333	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09999179	20,7700	2,0534
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14620891	15,5500	2,3090
TOTAL Mão de Obra:						4,3624
VALOR:						6,01

5.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58413619	20,7700	12,5403
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58413619	15,5500	9,2368
TOTAL Mão de Obra:						21,7771

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02470567	384,2500	9,5124
TOTAL Serviço:						9,9334
VALOR:						31,09

5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1146	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5200	1,3584
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	LN	0,25000000	0,5200	0,1300
0296	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:						4,8731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564992	16,7700	5,7965
0296	PINTOR	SEINFRA	H	0,39522848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:						14,0012
VALOR:						18,87

5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0298	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500	4,2500
11734	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600	0,2912
TOTAL Material:						4,5412

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08971154	19,7700	1,7654
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,08971154	20,7700	2,0902

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
008555705-0 SSP-CE  
PRESARIO  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 891.197.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
CNPJ N° 068190137-1

TOTAL Mão de Obra:	3,7050
VALOR:	8,25

5.6. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700	4,1317
10496 CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,24698970		5,1296
TOTAL Mão de Obra:					9,2613



5.7. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1900	48,1900
TOTAL Material:					48,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97398524	16,7700	33,1039
10496 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,97398524	20,7700	40,9909
TOTAL Mão de Obra:					74,1039
VALOR:					123,29

5.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2500	76,9120
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:					228,7520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92179661	15,5500	154,2639
TOTAL Mão de Obra:					154,2639
VALOR:					383,04

5.9. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material:					2,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19763113	16,7700	3,3143
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29644670	20,7700	6,1572
TOTAL Mão de Obra:					9,4715
VALOR:					11,80

5.10. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11896 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	22,8600	11,4300
TOTAL Material:					11,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09874241	16,7700	1,6559
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,44434085	20,7700	9,2250
TOTAL Mão de Obra:					10,8849
VALOR:					22,31

5.11. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material:					2,1260

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19763113	16,7700	3,3143
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29644670	20,7700	6,1572

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal

GIULIAN DROGOSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
CPF N° 097.167.133-00  
CRF N° 0217-D  
RNP N° 060100437-1  
PRESARIO

TOTAL Mão de Obra:	8.4719
VALOR:	11,90



5.12. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2300,0000	104,5269
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5600	1,4560
TOTAL Material:					106,5029

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18436842	16,7700	19,8619
0488 CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18496472	20,7700	24,6117
TOTAL Mão de Obra:					44,4736
VALOR:					150,98

6.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	63,2500	0,6388
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0300	1,5653
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200	0,7852
0282 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5400	24,8400
TOTAL Material:					27,8193

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89132701	20,7700	18,5129
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,97056907	15,5500	15,0921
TOTAL Mão de Obra:					33,6050
VALOR:					61,42

6.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500	0,3858
0905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6494

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09686179	20,7700	2,0534
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14829258	15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra:					4,3594
VALOR:					6,01

6.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59413619	20,7700	12,3402
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59413619	15,5500	9,2368
TOTAL Mão de Obra:					21,5770

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475567	384,2500	9,5124
TOTAL Serviço:					9,5124
VALOR:					31,09

6.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
0096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:					4,8731

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564992	16,7700	5,7905
0296 PINTOR	SEINFRA	H	0,39602848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:					14,0012
VALOR:					18,87

6.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4243336

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.197.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 089190137-1



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	2,96148117		20,77	61,51
SEINFRA	H	1,4809832		20,77	30,79
SEINFRA	H	2,46831053		15,55	38,38
02543	SERVENTE				136,61
<b>TOTAL Material:</b>					<b>258,19</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIRICA  
 Fis.: 8477  
 Comissão Permanente de Licitação

7.1. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11886	SILICONE - HIDRAFLUANTE	SEINFRA	L	0,50000000	11,4300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,4300</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09874241	18,7700
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44434055	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,8948</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,31</b>

7.2. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9180
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,1260</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19763113	18,7700
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29644570	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,4715</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,60</b>

7.3. C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200
11465	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2,322,8200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>186,9529</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18436842	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18496472	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,4736</b>
<b>VALOR:</b>					<b>150,98</b>

7.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,2700</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24837340	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24898970	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,2613</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,53</b>

7.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5412</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09871194	18,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09871194	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7666</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,25</b>

7.6. CP001.ITAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal 02.433.68950-300.773-91  
 RG/2008555705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)  
 CARDOSO COSTA FERREIRA  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 09.7187.133-00  
 CREA/CE N° 8217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REGULIFICAÇÃO AMPLIADA DA E. E. B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11342	LAMINADO MELAMINICO, EBP + 1MM	M2	1,21000000	27,71	33,53
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	UN	0,80000000	31,88	3,17
11726	PREGO 16GA (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 35UN/KG)	KG	1,05000000	31,76	33,35
11825	ROGAFÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	M	4,00000000	15,69	62,76
02250	VERNIZ SINTETICO	L	0,50000000	10,47	5,23

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPORANGA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls. 21  
 8412

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
02395	PINTOR	SEINFRA	H	1,45096632	20,77	30,79
02543	SERVEENTE	SEINFRA	FF	2,4891050	15,55	38,39
TOTAL Mão de Obra:						130,69
VALOR:						258,19

8.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000	1,3564
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:						5,8711

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564692	16,7700	5,7905
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39502848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:						14,9952
VALOR:						18,87

8.2. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0636	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0,50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,8000	20,4450
11725	PREGO 15X15 (1,54" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06000000	14,5600	1,3104
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,5200	2,1840
11673	BOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,5000	2,7000
TOTAL Material:						26,6494

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18435409	16,7700	19,8116
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18695039	20,3500	24,0762
TOTAL Mão de Obra:						43,8878
VALOR:						70,58

8.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:						19,2700

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24937340	16,7700	4,1317
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,24936970	20,7700	5,1296
TOTAL Mão de Obra:						9,2613
VALOR:						28,53

9.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02096	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500	4,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600	0,2912
TOTAL Material:						4,5412

Mão de Obra	ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09671194	16,7700	1,6154
0496	CARPITEIRO	SEINFRA	H	0,09671194	20,7700	2,0502
TOTAL Mão de Obra:						3,6656
VALOR:						8,20

9.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)





REGULAMENTAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.E.P. CERALDO COMES DE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	63,2500	0,6389
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0300	1,5653
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200	0,7892
0902 TUCLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5400	24,8400
TOTAL Material:					31,8134

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89132701	20,7700	18,5129
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,87055607	15,5500	13,5281
TOTAL Mão de Obra:					32,0410



12.2. C0776 - CHAPISCO G/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500	0,3858
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6494

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09685179	20,7700	2,0534
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14829268	15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra:					4,3594
VALOR:					6,01

12.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0361 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58413619	20,7700	12,3403
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58413619	15,5500	9,2368
TOTAL Mão de Obra:					31,5770

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,02475567	364,2500	8,9124
TOTAL Serviço:					8,9124
VALOR:					31,89

12.4. C1815 - LATEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
0098 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:					4,8731

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,54564852	16,7700	9,1365
0365 PINTOR	SEINFRA	H	0,39032546	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:					14,8910
VALOR:					18,87

12.5. CP001.ITAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,20 X 2,40M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,96	3,17
11342 LAMINADO MELAMINICO, ESP = 1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,52	0,31
11726 PREGO 18004 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 35MUNDO)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11826 RODAPÉ DE PERoba (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
0250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0488 CARPINTeiro	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0365 PINTOR	SEINFRA	H	1,46886532	20,77	30,70
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46231051	15,55	38,58
TOTAL Mão de Obra:					130,80
VALOR:					258,19

13.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-87

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4243

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF N° 081.367.433-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 069.198137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.P. GERALDO COMES DE

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA		SEINFRA UN	1,00000000	18,4300	18,4300
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM		SEINFRA UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,2700

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	0,24637340	16,7700	4,1317
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	0,24696970	20,7700	5,1296
TOTAL Mão de Obra:					9,2613



13.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm		SEINFRA M	1,00000000	4,2500	4,2500
11724 PREGO		SEINFRA KG	0,02000000	14,5600	0,2912
TOTAL Material:					4,5412

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	0,09871194	16,7700	1,6554
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	0,09871194	20,7700	2,0502
TOTAL Mão de Obra:					3,7056

VALOR: 8,25

13.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA		SEINFRA UN	1,00000000	49,1900	49,1900
TOTAL Material:					49,1900

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO		SEINFRA H	1,97399524	16,7700	33,1039
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	1,97399524	20,7700	40,9699
TOTAL Mão de Obra:					74,0738

VALOR: 123,29

13.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX		SEINFRA L	0,12000000	11,3200	1,3584
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096 TINTA LATEX		SEINFRA L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:					4,8731

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR		SEINFRA H	0,34564862	16,7700	5,7965
12395 PINTOR		SEINFRA H	0,39502848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:					14,0012

VALOR: 18,87

13.5. CP001.ITAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)		SEINFRA M2	1,21000000	27,71	33,53
0816 COLA FORMICA		SEINFRA KG	0,10000000	31,86	3,17
11342 LAMINADO MELAMINICO. ESP =1MM		SEINFRA M2	1,05000000	31,76	33,35
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA		SEINFRA UN	0,60000000	0,52	0,31
11726 PREGO 18X04 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)		SEINFRA KG	0,20000000	15,09	3,14
11828 RODAPÉ DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7/CM		SEINFRA M	4,00000000	10,47	41,88
12290 VERNIZ SINTÉTICO		SEINFRA L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO		SEINFRA H	2,96149117	20,77	61,51
12395 PINTOR		SEINFRA H	1,48098532	20,77	30,76
12543 SERVENTE		SEINFRA H	2,46831053	15,50	38,38
TOTAL Mão de Obra:					130,65

VALOR: 258,19

14.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA		SEINFRA UN	1,00000000	18,4300	18,4300

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433366

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)  
**Ricardo José Santos Da Silveira**  
 CPF N° 092.187.133-00  
 CREA CE N° 6217-D  
 RNF N° 080190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REGULIFICAÇÃO AMPLIADA DA F.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24698970	5,1296
TOTAL Mão de Obra					21,8996
VALOR:					28,53

PREFEITURA MUNIC. DE UBAIROPOLIS  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis: 8416

14.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600
TOTAL Material					4,9412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,09671194	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,09671194	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7666
VALOR:					8,25

14.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900
TOTAL Material					49,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97399524	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97399524	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					123,29

14.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
0296	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100
TOTAL Material					4,8712

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34056902	16,7700
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,39626440	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,0012
VALOR:					18,87

15.1. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300
11567	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,8400
TOTAL Material					19,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,24698970	20,7700
TOTAL Mão de Obra					37,5400
VALOR:					28,53

15.2. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0266	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600
TOTAL Material					4,9412

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,09671194	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,09671194	20,7700
TOTAL Mão de Obra					3,7666
VALOR:					8,25

GUARANDA COSTA FERREIRA  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 288655705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 094.197.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 050100137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE  
15.3. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)  
AZEVEDO - LOTE 04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	49,1900
<b>TOTAL Material</b>					<b>49,1900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97389524	33,1039
0486	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,97389524	40,9960
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>74,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>123,29</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICUA  
Mão de Obra  
VALOR: 8417  
Comissão Permanente de Licitação

15.4. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	17,3200
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
0096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100
<b>TOTAL Material</b>					<b>4,8700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34964892	16,7700
0266	PINTOR	SEINFRA	H	0,39922848	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,0912</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,87</b>

15.5. CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0628	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71
0216	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,16000000	31,66
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76
11347	LIXA PARA MADERAMASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,52
11726	PREGO 1804 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,28333333	15,69
11829	RODAPE DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47
0290	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31
<b>TOTAL Material</b>					<b>127,04</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0486	CARPINTERO	SEINFRA	H	2,90149117	20,77
0266	PINTOR	SEINFRA	H	1,48096532	20,77
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,48610553	15,55
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>136,60</b>
<b>VALOR:</b>					<b>263,19</b>

16.1. C0075 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=6 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01015000	63,2500
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,81000000	1,2000
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5200
0262	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5400
<b>TOTAL Material</b>					<b>27,8100</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69132701	20,7700
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,97056607	15,5600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>33,6000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,42</b>

16.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500
0905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200
<b>TOTAL Material</b>					<b>1,6400</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08661799	20,7700
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14829268	15,5600
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>4,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,01</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
CPF Nº 091.367.433-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 050799132-1  
(Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE  
16.3. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)  
AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59413619	20,7700	12,3402
Q243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59413619	15,5500	9,2366
TOTAL Mão de Obra:					21,5768
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475567		9,5124
TOTAL Serviço:					9,5124
VALOR:					31,09

PREFEITURA MUNIC. DE ITAJAPOÁ  
FIS. 8418  
Comissão Permanente de Licitação

16.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3200	1,3584
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
Q096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100	3,3847
TOTAL Material:					4,8731
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564992	16,7700	5,7965
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,39502848	20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra:					14,0012
VALOR:					18,87

16.5. C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TJOLOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1896 SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	22,8600	11,4300
TOTAL Material:					11,4300
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08674241	16,7700	1,4559
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,44434085	20,7700	9,2290
TOTAL Mão de Obra:					10,6849
VALOR:					22,11

16.6. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7400	1,9180
TOTAL Material:					2,1260
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19783113	16,7700	3,3143
Q295 PINTOR	SEINFRA	H	0,29644670	20,7700	6,1572
TOTAL Mão de Obra:					9,4715
VALOR:					11,60

16.7. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268 ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,2500	4,2500
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,5600	0,2912
TOTAL Material:					4,5412
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06671194	16,7700	1,1254
Q498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,06671194	20,7700	1,3852
TOTAL Mão de Obra:					2,5106
VALOR:					7,05

16.8. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

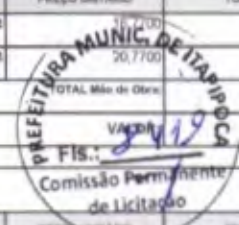
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300
I1567 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1400	0,8400
TOTAL Material:					19,2700
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24637340	16,7700	4,1317
Q498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24637340	20,7700	5,1196
TOTAL Mão de Obra:					9,2513

TOTAL Mão de Obra	8.7813
VALOR:	28,53

**16.9. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1900
TOTAL Material					49,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97399524	33,1009
10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,97399524	40,9609
TOTAL Mão de Obra					74,1038
VALOR:					123,29



**17.1. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (80X50X8cm) CIARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18023	CORRUGADO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (80X50X8)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2100
TOTAL Material					16,8400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18545973	24,6220
10543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74091233	11,5712
TOTAL Mão de Obra					36,1932

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00355936	405,1300
TOTAL Serviço					1,7253
VALOR:					54,71

**17.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,3300
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
10096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,9100
TOTAL Material					4,8711

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564992	16,7700
12386	PINTOR	SEINFRA	H	0,36502948	20,7700
TOTAL Mão de Obra					14,9012
VALOR:					18,87

**17.3. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7100
10054	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	30,9400
TOTAL Material					37,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,48274386	16,7700
10070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49334016	20,7700
TOTAL Mão de Obra					18,5100
VALOR:					56,29

**18.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,89196141	15,5000
TOTAL Mão de Obra					44,9700
VALOR:					44,97

**18.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	63,2500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	61,8000
TOTAL Material					145,1000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,62899524	20,7700
TOTAL					123,1423

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855703-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

SEINFRA	H	8,88327988	15,5500	138,2905
			TOTAL Mão de Obra	261,4328
			VALOR:	409,54



18.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50		SEINFRA KG	18,00000000		160,2000
10108 AREIA GROSSA		SEINFRA M3	0,61830000		43,2872
10280 BRITA		SEINFRA M3	0,61500000	71,3800	43,9048
10805 CIMENTO PORTLAND		SEINFRA KG	368,50000000	0,5200	191,6200
11605 PEDRISCO		SEINFRA M3	0,26300000	68,2400	18,2101
TOTAL Material					457,2222

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	2,97408474	20,7700	61,7717
12543 SERVENTE		SEINFRA H	9,91297271	15,5500	154,1467
TOTAL Mão de Obra					215,9184
VALOR:					673,14

18.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS		SEINFRA L	0,40000000	6,8900	2,7560
11725 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)		SEINFRA KG	0,15000000	12,9300	1,9395
11846 SARRAFO DE 1"X4"		SEINFRA M	0,50000000	4,4400	2,2200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA M	1,00000000	9,3800	9,3800
TOTAL Material					16,2855

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO		SEINFRA H	1,28285072	16,7700	21,5154
10498 CARPINTERO		SEINFRA H	1,28544702	20,7700	26,6572
TOTAL Mão de Obra					48,1726
VALOR:					64,47

18.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50		SEINFRA KG	1,15000000	8,9000	10,2350
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA KG	0,02000000	9,4200	0,1884
TOTAL Material					10,4234

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,07900341	16,7700	1,3249
10121 ARMADOR/FERREIRO		SEINFRA H	0,07911825	20,7700	1,6433
TOTAL Mão de Obra					2,9682
VALOR:					13,39

*Handwritten signature*

18.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA		SEINFRA M3	1,10000000	57,0400	62,7440
TOTAL Material					62,7440

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA H	1,67813668	15,5500	26,0950
TOTAL Mão de Obra					26,0950
VALOR:					88,84

18.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO		SEINFRA H	1,99080574	20,7700	41,3490
12543 SERVENTE		SEINFRA H	5,97241722	15,5500	92,8711
TOTAL Mão de Obra					134,2201

Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO		SEINFRA M3	0,96940267	370,3500	368,6479
TOTAL Serviço					368,6479
VALOR:					502,87

18.8. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252-00-00  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433369-0

**GWAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA/CE N° 9217-D  
 RNP N° 060138137-1  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos Da Silh**  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA/CE N° 9217-D  
 RNP N° 060138137-1  
 (Empenho Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,02430000	M3		83,2500	1,5070
CIMENTO PORTLAND	7,31000000	KG		0,5200	3,8012
TOTAL Material					5,3082

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	0,96758195	H		20,7700	20,5121
SERVEANTE	1,13571913	H		15,5500	17,9804
TOTAL Mão de Obra					38,4925
VALOR:					43,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPUICA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis: 847

18.9. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,01500000	M3		83,2500	0,9488
CAL HIDRATADA	2,18000000	KG		1,0000	2,2454
CIMENTO PORTLAND	2,18000000	KG		0,5200	1,1336
TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	25,80000000	UN		0,6400	16,0000
TOTAL Material					30,3278

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	0,96773216	H		20,7700	20,5152
SERVEANTE	1,10626114	H		15,5500	17,2024
TOTAL Mão de Obra					37,7176
VALOR:					58,95

18.10. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,00510000	M3		83,2500	0,3858
CIMENTO PORTLAND	2,43000000	KG		0,5200	1,2636
TOTAL Material					1,6494

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	0,03685179	H		20,7700	2,0634
SERVEANTE	0,14825268	H		15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra					4,3694
VALOR:					6,01

18.11. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AREIA MÉDIA	0,59413619	M3		83,2500	12,3403
CIMENTO PORTLAND	0,59413619	KG		0,5200	0,2388
TOTAL Material					12,5791

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	0,03685179	H		20,7700	2,0634
SERVEANTE	0,14825268	H		15,5500	2,3060
TOTAL Mão de Obra					4,3694
VALOR:					21,08

18.12. C1616 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	0,12000000	L		11,3200	1,3584
LIXA PARA MADEIRAMAÇA	0,25000000	UN		0,5200	0,1300
TINTA LATEX	0,17000000	L		19,9100	3,3847
TOTAL Material					4,8731

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
AJUDANTE DE PINTOR	0,34564962	H		18,7700	5,7965
PINTOR	0,39522646	H		20,7700	8,2047
TOTAL Mão de Obra					14,0012
VALOR:					18,87

18.13. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (80X60X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (80X60X6)CM	4,00000000	UN		4,2100	16,8400
TOTAL Material					16,8400

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	1,18548973	H		20,7700	24,6226
SERVEANTE	0,74091225	H		15,5500	11,5212
TOTAL Mão de Obra					36,1438

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001

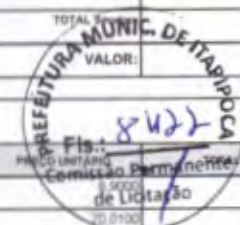
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal

GIULIANA COSTA FERREIRA  
 CPF: 998.300.773-91  
 (EMPRESARIO)  
 Ricardo José Santos De Siqueira  
 CPF N° 992.187.153-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 080190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA S.E.P. CEBALDO COMES DE

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0100	MADEIRA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0035638	485,1300
TOTAL Serviço					1,7253
TOTAL Material					1,794
VALOR:					54,71



18.14. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,0000000	180,2000
0106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,8100000	43,2872
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8100000	43,9048
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,5000000	191,8300
1105	PEDREIRO	SEINFRA	M3	0,2800000	18,2101
TOTAL Material					457,2222
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97408474	61,7717
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,91267271	154,1487
TOTAL Mão de Obra					215,9204
VALOR:					673,14

18.15. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	2,7580
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	1,8395
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	2,2200
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,3800
TOTAL Material					16,2975
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,26289272	21,5134
0488	CARPENTEIRO	SEINFRA	H	1,26344702	26,8572
TOTAL Mão de Obra					48,3706
VALOR:					64,67

18.16. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0103	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	10,2350
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	0,1884
TOTAL Material					10,4234
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07900341	16,7700
0121	ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,07911629	1,6433
TOTAL Mão de Obra					2,9887
VALOR:					13,39

18.17. C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0105	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	0,7400000	5,7424
0202	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,0000000	38,8300
11851	PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEINFRA	M	1,3000000	15,3880
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	0,3679
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,3080
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,8500000	6,8970
TOTAL Material					70,8303
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34664319	7,1980
0543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,34648156	5,3478
TOTAL Mão de Obra					12,5458
Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02975304	375,9600
C1802	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02975354	208,2500
TOTAL Serviço					584,2100
VALOR:					101,48

18.18. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm; INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/MBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02975304	375,9600
C1802	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,02975354	208,2500
TOTAL Serviço					584,2100
VALOR:					101,48

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 45.208.555/05-0 SSP-CE

Gilvan da Costa Ferreira  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG. 208555705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)  
 Ricardo José Santos Da Silh 1  
 CPF Nº 891.387.183-00  
 CREA-CE Nº 6917-D  
 RNF Nº 050199132-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. GERALDO GOMES DE

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04841575	22,1000	1,0821
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0821
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06400000	63,2500	4,0860
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58500000	71,3900	4,1763
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0800	4,1600
TOTAL Material:						22,8223
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18507295	20,7700	24,6328
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,80107024	15,5500	24,8968
TOTAL Mão de Obra:						49,5296
<b>VALOR:</b>						<b>73,44</b>

PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPAVA  
 Fis.: 8423  
 Comissão Permanente de Licitação

18.19. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,3200	0,7924
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,7400	0,8220
02096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	19,9100	1,5928
TOTAL Material:						3,4672
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24685639	16,7700	4,1398
02385	PINTOR	SEINFRA	H	0,34558884	20,7700	7,1781
TOTAL Mão de Obra:						11,3179
<b>VALOR:</b>						<b>14,79</b>

18.20. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01800000	63,2500	1,0120
06108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,0300	10,3530
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300	1,7716
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200	0,8944
06114	DOBADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1100	8,4400
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200	39,0200
06115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5900	5,1800
06109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,8900	55,5390
06111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1000	2,4800
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500	2,0000
06113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3200	85,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5600	3,6400
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATEINTERDOAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900	7,7400
TOTAL Material:						223,3990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70066131	18,7700	62,0601
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,70125761	20,7700	76,8751
02381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38180284	20,7700	28,7000
02543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,38180284	15,5500	21,4870
TOTAL Mão de Obra:						189,1222
<b>VALOR:</b>						<b>412,51</b>

18.21. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0982	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70542569	22,1000	15,5899
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,5899
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9100	534,6000
0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4200	11,3040
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,2500	39,4364
0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,3900	62,6804
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,80000000	0,5200	170,3520

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4248936

GILBERTO COSTA FERREIRA  
 CPF: 050.300.773-91  
 CREA: 2008555705-0 SSP-CE  
 EMPRESARIO

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 081.187.433-00  
 CREA CE N° 8217-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REGULARIZAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11728	PREÇO 10027 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 191UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9300	25,8600
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3600	46,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>698,2348</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15109497	203,7839
0121	ARMADOR/FERRERO	SEINFRA	H	4,74235757	98,4998
0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,40803370	153,8043
0381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,87598232	41,0412
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,85589350	154,3390
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>651,4682</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.349,70</b>

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPIRANGA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fig. 5024

18.22. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	0,4833
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,7472
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	0,4740
0293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	2,5392
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,2437</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,78959107	13,2414
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,78959107	16,3996
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6410</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,88</b>

18.23. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00600000	0,5066
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,5871
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	1,4708
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	92,4100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>94,9753</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96119684	61,5041
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,96167833	46,0541
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>107,5582</b>
<b>VALOR:</b>					<b>202,54</b>

18.24. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

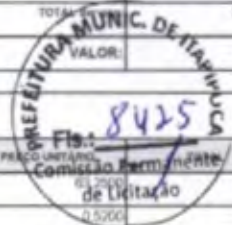
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	0,6444
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	3,7472
11196	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	1,5444
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2080
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,1440</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34542373	5,7928
0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39478998	8,1894
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>13,9822</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,16</b>

18.25. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17890553	829,0600
01213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:2:9 ESP - 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51708376	31,4800
02764	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11932702	41,2100
01809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08960743	511,5700
02898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51708376	9,6700
01915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SP PENERAR, TRAÇO 1:4, ESP - 1,5cm	SEINFRA	M2	0,99439184	42,8500
02921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11932702	28,4300

0121	RESÍDUO CARBONÍFERO DE CAL DA FUSTA E AREIA PORTLAND, TRAÇO 1:3 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,51708376	22,0700	11,4120
					TOTAL	266,450
					VALOR	266,45



18.26. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	2,3000	2,3000
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5200	5,6940
TOTAL Material					8,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24729730	20,7700	5,1364
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54405405	15,5500	8,4600
TOTAL Mão de Obra					13,5964
VALOR					21,5964

18.27. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3700	18,7950
0510 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6600	22,3580
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,5600	1,7472
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
0045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material					69,6502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,96736133	16,7700	16,5580
0486 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,96736133	20,7700	20,5061
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08613046	20,7700	22,5589
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08613046	15,5500	16,8693
TOTAL Mão de Obra					76,4923
VALOR					146,17

18.28. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,1000	13,4930
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,5600	1,0192
TOTAL Material					14,5122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46319519	16,7700	7,7609
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46319519	20,3200	9,4039
TOTAL Mão de Obra					17,1648
VALOR					31,6770

8.29. C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,5600	1,4560
0232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,3400	6,3400
TOTAL Material					7,7960

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041 AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,45351372	16,7700	7,6023
0486 CARPANTEIRO	SEINFRA	H	0,45351372	20,7700	9,4203
TOTAL Mão de Obra					17,0226
VALOR					24,8186

18.30. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	70,0100	0,1750
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0300	0,3337
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material					0,6772

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29257315	20,7700	6,0744
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29257315	15,5500	4,5402
TOTAL Mão de Obra					10,6146

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 050.830.773-91  
 RG: 200855505-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.333-00  
 CREA-CE Nº 2217-0  
 RNP Nº 060740137-1  
 (CUI)



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39479410	20,7700	6,1969
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,53232895	15,5500	8,2777
					16,4746	
					VALOR:	49,90

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPECURA  
 Fis.: 8422  
 Comissão Permanente de Licitação

19.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000		0,3858
0825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,40000000	0,5500	1,2650
					TOTAL Material	1,6508
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09886175	20,7700	2,0534
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14829258	15,5500	2,3060
					TOTAL Mão de Obra	4,3594
					VALOR:	6,01

19.7. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,58413619	20,7700	12,3402
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,58413619	15,5500	9,2368
					TOTAL Mão de Obra	21,5770
Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02473567	384,2500	9,5124
					TOTAL Serviço	9,5124
					VALOR:	31,09

19.8. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0263	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0800	0,3780
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	LIN	0,20000000	0,5200	0,1040
					TOTAL Material	0,4820
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0295	PINTOR	SEINFRA	H	0,32557270	20,7700	6,7621
0543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14798782	15,5500	2,3012
					TOTAL Mão de Obra	9,0633
					VALOR:	9,55

20.1. C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11136	FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	LIN	10,00000000	2,7700	27,7000
0263	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	23,0400	26,4960
					TOTAL Material	54,1960
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,34707808	16,7700	4,1435
0070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24730770	20,7700	5,1300
					TOTAL Mão de Obra	9,2735
					VALOR:	63,46

20.2. C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,28000000	10,2100	2,8588
11465	MADEIRA (PEROSA)	SEINFRA	M3	0,02640000	2,322,8200	61,3860
11724	PREÇO	SEINFRA	KG	0,13000000	14,5600	1,8928
					TOTAL Material	66,1376
Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,13483464	16,7700	18,9312
0468	CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,13543114	20,7700	23,5820
					TOTAL Mão de Obra	42,5132
					VALOR:	108,65

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CN 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.720/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 095.950.300.773-91

RG 2008555705-0 SSP-CE (PRESARIO)

GILVANDY COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 097.187.153-86  
 RNP Nº 064.00137-1

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 097.187.153-86  
 CREA-CE Nº 6217-0  
 RNP Nº 064.00137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE  
20.3. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)  
AZEVEDO - LOTE 04

Equipamento Custo Horário		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1092	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04941575	22,1000	1,0921
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0921
Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	63,2500	4,0860
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	71,3800	4,1763
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5200	10,4000
11825	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,0800	4,1600
TOTAL Material:						22,8223
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18597795	20,7700	24,6328
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80107024		24,8096
TOTAL Mão de Obra:						49,4424
VALOR:						73,44

PREFEITURA MUNIC. DE JUAZEIRO  
Fls.: 5428  
Comissão Permanente de Licitação

20.4. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,0400	62,7440
TOTAL Material:						62,7440
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67813698	15,5500	26,0950
TOTAL Mão de Obra:						26,0950
VALOR:						88,84

20.5. C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15907846	20,7700	3,3041
TOTAL Mão de Obra:						3,3041
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,86121799	116,3300	216,5155
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,07537737	12,1200	25,1536
C0838	CONCRETO PMBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05349013	357,2200	18,1077
C0840	CONCRETO PMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03410245	375,9800	12,8212
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. PFUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	0,19467111	65,1000	12,6861
C2123	REBOCO CARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm PPAREDE	SEINFRA	M2	1,82940230	22,1300	40,4847
TOTAL Serviço:						326,7888
VALOR:						330,07

20.6. C2593 - TUBO PVC BRANCO PIEGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,3100	1,0578
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,7500	1,4700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,1600	10,2616
TOTAL Material:						12,7894
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51317490	16,7700	8,6059
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51317490	20,3200	10,4277
TOTAL Mão de Obra:						19,0336
VALOR:						31,82

20.7. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	70,0100	0,7001
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0300	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	92,4100	97,0305
TOTAL Material:						106,7366
Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48037158	20,7700	30,7473
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48065304	15,5500	23,0273
TOTAL Mão de Obra:						53,7746

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-83  
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 008555705-0 SSP-CE  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 091.187.133-00  
CREA: CE Nº 6217-D  
00145 064100137-1

Gerardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.133-00  
CREA: CE Nº 6217-D  
00145 064100137-1

21.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	2,89196141	15,5000	44,9700
					44,9700
					VALOR: 44,97



21.2. C0064 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0106	AREIA MEDIA	M3	0,36430000	6,4000	2,3476
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	108,50000000	0,4000	43,4000
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,10000000	81,9000	90,9000
					TOTAL Material: 146,6476

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	5,92885326	20,7700	123,1420
02543	SERVENTE	H	8,86027989	15,5000	138,2900
					TOTAL Mão de Obra: 261,4320
					VALOR: 408,04

21.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	KG	18,00000000	8,9000	160,2000
0108	AREIA GROSSA	M3	0,61830000	70,0100	43,2872
0280	BRITA	M3	0,61500000	71,3800	43,9048
0905	CIMENTO PORTLAND	KG	388,50000000	0,5200	191,8200
11800	PEDRISCO	M3	0,26000000	68,2400	18,2100
					TOTAL Material: 457,2220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391	PEDREIRO	H	2,97408474	20,7700	61,7717
02543	SERVENTE	H	0,91297271	15,5000	104,1687
					TOTAL Mão de Obra: 215,9404
					VALOR: 673,14

21.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA. P/FUNDAÇÕES UTIL. 8 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0965	DÊSMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	6,8000	2,7200
11728	PREGO 18X77 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188LN/KG)	KG	0,15000000	12,9300	1,9395
11846	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,50000000	4,4400	2,2200
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	M	1,00000000	9,3000	9,3000
					TOTAL Material: 16,1795

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,28086372	16,7700	21,5134
0488	CARPITEIRO	H	1,28344702	20,7700	26,6572
					TOTAL Mão de Obra: 48,1706
					VALOR: 64,47

21.5. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	KG	1,15000000	8,9000	10,2350
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWC	KG	0,02000000	9,4200	0,1884
					TOTAL Material: 10,4234

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07960341	16,7700	1,3349
0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07911825	20,7700	1,6433
					TOTAL Mão de Obra: 2,9782
					VALOR: 13,39

21.6. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	57,9400	62,7440
					TOTAL Material: 62,7440



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

SEINFRA	H	1,67813663	15,5500	26,0960
			TOTAL Mão de Obra:	76,0960
				88,84



21.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,90080574		41,3490	
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,97241722		92,8711	
					TOTAL Mão de Obra:	134,2201

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C083B CONCRETO PVB/R, FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,96640287	370,3500	368,6475	
					TOTAL Serviço:	368,6475
					VALOR:	502,87

21.8. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	63,2500	2,3088	
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5200	5,6940	
					TOTAL Material:	8,0028

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24729730	20,7700	5,1364	
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54405405	15,5500	8,4600	
					TOTAL Mão de Obra:	13,5964
					VALOR:	21,60

21.9. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,2300	58,2300	
					TOTAL Material:	58,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q381 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,48466725	20,7700	10,2805	
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24708127	15,5500	3,8421	
					TOTAL Mão de Obra:	14,1226

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00370014	609,6700	2,2559	
					TOTAL Serviço:	2,2559
					VALOR:	74,61

21.10. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	1,9000	11,4000	
06498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	32,0300	35,2330	
					TOTAL Material:	46,6330

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,58258017	20,7700	12,3079	
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58308163	15,5500	9,2221	
					TOTAL Mão de Obra:	21,5300
					VALOR:	68,16

21.11. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,3800	0,7829	
					TOTAL Material:	0,7829

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19728059	20,7700	4,0975	
Q543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19728058	15,5500	3,0677	
					TOTAL Mão de Obra:	7,1652
					VALOR:	7,96

21.12. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08910000	63,2500	0,3858

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42.339.950.300.773-91  
 ILVANO DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 0911787133-00  
 CREA-CE Nº 6417-D  
 BNC Nº 080190137-1  
 CARDOSO José Santos Da Silva  
 CPF Nº 0911787133-00  
 CREA-CE Nº 6417-D  
 BNC Nº 080190137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0668178	20,7700	2,0534
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,1482068	15,5500	2,3060
					4,3594	
					VALOR:	6,81

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIAPUÁ  
 Fis.: 8431  
 Comissão Permanente de Licitação

21.13. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5806041	18,5400	12,3291
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,5806041	15,5500	8,2305
					21,5596	
					VALOR:	36,82

21.14. C4432 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
6486	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	32,2300	35,2330
					35,2330	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,3065053	20,7700	28,7363
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3065053	15,5500	21,5140
					50,2503	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01979400	733,2500	14,4340
					14,4340	
					VALOR:	99,98

21.15. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,2330000	3,9600	0,7829
					6,7829	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18728059	20,7700	4,0975
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,18728059	15,5500	3,0677
					7,1652	
					VALOR:	7,96

21.16. C0052 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (80X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0623	COSSO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (80X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,0000000	4,2100	16,8400
					16,8400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
Q391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18545973	20,7700	24,6220
Q543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,74091233	15,5500	11,5212
					36,1432	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA (PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00654030	485,1300	1,7253
					1,7253	
					VALOR:	54,71

21.17. C0073 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	63,2500	0,9488
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,0300	2,3454
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5200	1,1336
Q061	TUILO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,6400	16,0000
					20,5278	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-08  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 424.085.890.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)

GILVANA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 097.187.133-00  
 CREA CE N° 9717-D  
 RNP N° 05498371

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE

AZEVEDO - LOTE 04

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	H	0,98773316	20,7700	20,5152	
SEINFRA	H	1,10826114	15,5500	17,2024	
TOTAL Mão de Obra:					37,7176
VALOR:					58,05



21.18. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3858
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2838
TOTAL Material:					1,6696
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09485179	2,0534
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,14829268	2,3000
TOTAL Mão de Obra:					4,3534
VALOR:					6,01

21.19. C3409 - REBOGO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59431540	12,3438
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,59431540	9,2416
TOTAL Mão de Obra:					21,5854
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02476314	10,4552
TOTAL Serviço:					10,4552
VALOR:					32,04

21.20. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	0,8055
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	1,3362
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
02097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	3,9168
TOTAL Material:					6,1885
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34543479	5,7929
02395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39478261	8,1996
TOTAL Mão de Obra:					13,9925
VALOR:					20,18

21.21. C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	0,2560
0108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,6300
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0300
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5200
08114	DOBADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,1100
02331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0200
08115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,5800
08108	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	10,8800
08111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,1000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2500
08113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	85,3200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,5600
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATE-RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,2900
TOTAL Material:					223,3900
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70066131	16,7700
0498	CARPINTERO	SEINFRA	H	3,70125761	20,7700
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38180284	28,7000
02543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,38180284	21,4670
TOTAL Mão de Obra:					188,1220
VALOR:					412,51

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4243398

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF N° 091.387.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE  
21.22. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)  
AZEVEDO - LOTE 04

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1025 AGLAVIRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,1100	0,6444
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	20,4200	3,7472
11198 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,5800	1,5444
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
<b>TOTAL Material</b>					<b>6,1440</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34542373	18,7700	6,4828
0395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39479986	20,7700	8,1984
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>14,6812</b>

PREFEITURA MUNIC. DE FLORESTA  
Fls. 4335  
Comissão Permanente de Licitação

21.23. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,70542568	20,4000	14,3988
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário</b>					<b>14,3988</b>

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	8,9100	534,6000
0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,4200	11,3040
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	63,2500	39,4364
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	71,3800	62,6404
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	377,40000000	0,5200	170,3620
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,6200	7,0000
11728 PREGO 18X7 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	12,9000	25,8000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,3800	46,9000
<b>TOTAL Material</b>					<b>808,2344</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,15189497	18,7700	228,7838
0121 ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	4,74235757	20,7700	98,4868
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	7,40893370	20,7700	153,8043
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,97586232	20,7700	41,0412
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,85589392	15,5200	184,3592
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>606,4654</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.595,48</b>

21.24. C4488 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 25x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3700	18,7950
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,35000000	16,9600	22,8960
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,5600	1,7472
11524 RIPA DE PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 10XCM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
0045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	20,00000000	0,6700	22,1100
<b>TOTAL Material</b>					<b>69,9282</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,90739133	18,7700	16,9588
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	0,98739133	20,7700	20,5081
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08613046	20,7700	22,5589
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08613046	15,5200	16,8683
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>76,8941</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,17</b>

21.25. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0536 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DESENV 0,33M	SEINFRA	M	1,03600000	13,1500	13,6332
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,5600	1,0192
<b>TOTAL Material</b>					<b>14,6524</b>

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49319619	18,7700	9,2709
10320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49319248	20,3200	10,0339
<b>TOTAL Mão de Obra</b>					<b>19,3048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>32,82</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - C/R 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Umburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

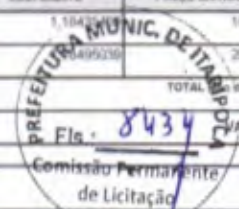
Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 243308

GILVANDA COSTA FERREIRA  
RG. 20.8355705-0 SSP-CE  
EMPRESARIO)  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.197.193-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1

**REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE**  
**21.25. C3651 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**  
**AZEVEDO - LOTE 04**

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26 DESENV 0 50M	SEINFRA	M	1,03000000	19,8500	20,4455
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 6/2UN/NO)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,5600	1,3104
11754	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,8200	2,1948
15873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,5000	2,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,6497</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,10427000	16,7700	18,8616
02520	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,40952369	20,3200	24,0782
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,9398</b>	



**21.27. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29647059	20,7700	6,1577
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29647059	15,5500	4,6101
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,7678</b>	

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:3	SEINFRA	M3	0,00197947	483,5100	0,9556
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>0,9556</b>	

**VALOR: 70,58**

**. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Serviço	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17098053	525,0900	147,6779
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SPENERAR, TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51708376	31,4600	16,2675
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11832702	41,2100	4,9175
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,09960743	511,5700	35,9091
C2886	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,51708376	9,6700	5,0037
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,98439184	42,6500	42,4108
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11832702	28,4300	3,1536
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,51708376	22,0700	11,4120
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>268,4489</b>	

*Handwritten mark*

**VALOR: 268,45**

**21.29. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,88880000	28,1100	28,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,1100</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40880000	16,7700	8,2792
02520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48079774	20,3200	10,0340
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,3132</b>	

**VALOR: 46,43**

**21.30. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300	4,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2500	0,0910
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,9210</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02520	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24731489	20,3200	5,0254
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0254</b>	

**VALOR: 9,95**

**21.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
15811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6700	48,6700

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 333209

**WILVANDA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 091.197.133-00  
 CREA-CE Nº 6277-D  
 (PRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.197.133-00  
 CREA-CE Nº 6277-D  
 RNP Nº 060190137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE

AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60202304	16,7700	10,0659
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60217731	20,3200	12,2352
TOTAL Mão de Obra:					22,3011	
VALOR:					72,25	

TOTAL Material	TOTAL
	49,9144

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO CARLOS  
 Fls.: 8435  
 Comissão Permanente de Licitação

21.32. C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
06722	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6700	0,6700
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	42,3100	0,1269
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2600	0,0650
TOTAL Material:					0,8619	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06872542	16,7700	1,4579
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06872542	20,3200	1,4029
TOTAL Mão de Obra:					3,2908	
VALOR:					4,15	

21.33. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,3100	0,2539
0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	36,7500	0,0882
TOTAL Material:					0,8921	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17763780	16,7700	2,9790
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17763780	20,3200	3,6096
TOTAL Mão de Obra:					6,5886	
VALOR:					7,48	

21.34. C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,3100	0,1058
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2600	0,1040
11303	JOELHO PVC SOLDÁVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	36,7500	0,1470
TOTAL Material:					2,8668	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19712919	16,7700	3,3059
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19712919	20,3200	4,0057
TOTAL Mão de Obra:					7,3116	
VALOR:					10,18	

21.35. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,3100	0,0212
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,7500	0,0074
0200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9000	2,9280
TOTAL Material:					2,9566	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11811554	16,7700	1,9808
0320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11871314	20,3200	2,4123
TOTAL Mão de Obra:					4,3931	
VALOR:					7,25	

21.36. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2444
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,6700	52,6700
TOTAL Material:					52,9144	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60169720	16,7700	10,0905

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433568

GIUVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 091.187.193-00  
 RG 2086555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)  
 1º Sr José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.187.193-00  
 CREA-CE Nº 6217-0  
 RNP Nº 060190137-1

SEINFRA	H	0,80229424	20,3200	12,2968
			TOTAL Mão de Obra	32,3211
			VALOR:	79,34

21.37. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2444
11811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6700
TOTAL Material					49,9144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	10,0858
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	12,2052
TOTAL Mão de Obra					22,2910



21.38. C2167 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2444
11788	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5600
TOTAL Material					21,8044

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	8,9322	8,9322
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	10,8351	10,8351
TOTAL Mão de Obra					19,7673

TOTAL					41,80
-------	--	--	--	--	-------

21.39. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	313,4100
0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,0000
17386	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	57,2200
TOTAL Material					387,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	24,8350
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	30,0986	30,0986
TOTAL Mão de Obra					54,9336

TOTAL					442,72
-------	--	--	--	--	--------

21.40. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0910
TOTAL Material					4,9210

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	5,0254	5,0254
TOTAL Mão de Obra					5,0254

TOTAL					9,95
-------	--	--	--	--	------

21.41. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9600
11082	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	5,1100	5,1100
0192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	15,3500	15,3500
TOTAL Material					50,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	43,0364	43,0364
0230	ENCANADOR	SEINFRA	H	52,1467	52,1467
TOTAL Mão de Obra					95,1831

TOTAL					145,62
-------	--	--	--	--	--------

21.42. C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

RICARDO JOSÉ SANTOS DA SILVA  
 CPF Nº 091.187.133-00  
 CREA-CE Nº 8214-D  
 RNP Nº 060160133-1  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 980.300.773-91  
 RG Nº 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F. E. R. CERALDO COMES DE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2900	0,2900
TOTAL Material					5,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	15,0140	3,0140
TOTAL Mão de Obra					3,0140
VALOR:					8,38

Fis.: 84324
   
 Comissão Permanente de Licitação

21.43. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA G/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11052 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	90,8000	90,8000
0483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6400	2,5600
0420 SIFÃO PVC 1,10" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,0100	13,0100
0502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	42,1200	42,1200
TOTAL Material					153,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71385456	16,7700	45,5113
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,71445066	20,3200	55,1576
TOTAL Mão de Obra					100,6689
VALOR:					254,27

21.44. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,2200	19,2200
TOTAL Material					19,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45413992	20,7700	10,2633
TOTAL Mão de Obra					10,2633
VALOR:					29,48

21.45. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
TOTAL Material					29,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45055445	20,7700	10,2533
TOTAL Mão de Obra					10,2533
VALOR:					40,10

21.46. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0700	24,0700
TOTAL Material					24,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45072240	20,7700	10,2546
TOTAL Mão de Obra					10,2546
VALOR:					34,32

21.47. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0728
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1200	10,1200
TOTAL Material					10,1928

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45318182	16,7700	8,2707
0320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24658091	20,3200	5,0107
TOTAL Mão de Obra					13,2814
VALOR:					23,47

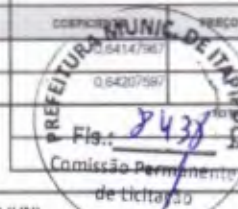
21.48. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



REGULAMENTAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F.E.P. CERALDO COMES DE

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1130 VITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2900	0,0728
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7700	30,7700
TOTAL Material					30,8428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54147967	19,7700	10,7576
0205 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64207597	20,3200	13,0470
TOTAL Mão de Obra					23,8046
VALOR:					54,65



21.49. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,56200000	7,7800	20,0363
0103 ARAME RECOIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,4200	0,4145
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,2500	10,1833
0280 BRTA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,3800	5,4970
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0300	7,8733
0229 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2 20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,4200	5,6840
0265 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5200	21,7927
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,3800	0,5534
0082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
TOTAL Material					148,2383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040 AJUDANTE DE ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22243988	16,7700	3,7303
0041 AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,17151722	16,7700	19,6463
0121 ARMADORFERREIRO	SEINFRA	H	0,22243988	30,7700	6,8201
0498 CARPINTERO	SEINFRA	H	1,17151722	30,7700	35,8324
0391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09190700	30,7700	125,9689
0243 SERVENTE	SEINFRA	H	8,10079873	15,5000	125,9670
TOTAL Mão de Obra					263,9540
VALOR:					411,92

22.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0193 BARRAMENTO NEUTRO P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3500	30,3500
0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8500	29,8500
0195 BARRAMENTO TERRA P/BAXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6900	24,6900
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	129,3400	129,3400
TOTAL Material					214,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94757174	19,7700	78,0008
0313 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,94816804	30,7700	120,6035
TOTAL Mão de Obra					198,6043
VALOR:					362,42

22.2. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0080 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL Material					8,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607558	16,7700	4,9652
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607558	30,7700	9,1465
TOTAL Mão de Obra					14,1117
VALOR:					23,01

22.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0081 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,9000	8,9000
TOTAL Material					8,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607558	16,7700	4,9652
0312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29607558	30,7700	9,1465
TOTAL Mão de Obra					14,1117

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

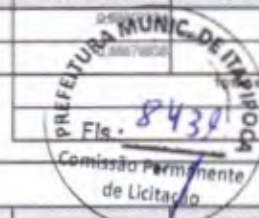
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433888

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
RNP Nº 060190137-1  
CPF Nº 091.197.733-00  
CREA-CE Nº 6217-0  
Ricardo José Santos Da Silva

22.4. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	84,1900	84,1900
TOTAL Material:					84,1900
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59163500	18,7700	14,8931
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88727410	20,7700	18,4502
TOTAL Mão de Obra:					33,3433
VALOR:					117,54



22.5. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2600	48,2600
TOTAL Material:					48,2600
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88713111	18,7700	14,8540
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88727410	20,7700	18,4508
TOTAL Mão de Obra:					33,3048
VALOR:					81,51

22.6. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	107,7100	107,7100
TOTAL Material:					107,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59163500	18,7700	9,5051
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58208540	20,7700	12,2872
TOTAL Mão de Obra:					22,2323
VALOR:					129,93

22.7. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0842 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	111,6000	111,6000
TOTAL Material:					111,6000
VALOR:					111,60

22.8. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,2800	3,6080
TOTAL Material:					3,6080
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29621514	16,7700	4,9675
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29621514	20,7700	6,1524
TOTAL Mão de Obra:					11,1199
VALOR:					14,73

22.9. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1200	5,6320
TOTAL Material:					5,6320
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44388223	18,7700	7,4638
0212 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44447853	20,7700	9,2318
TOTAL Mão de Obra:					16,6956
VALOR:					22,31

22.10. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11088 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	7,5000	8,2500
TOTAL Material:					8,2500

REALIZAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F.E.B. CERALDO GOMES DE

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59192567	16,7700	9,9285
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59192567	20,7700	12,2943
TOTAL Mão de Obra:					22,2228	
VALOR:					30,47	

22.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	8,8200	7,5020
TOTAL Material:					7,5020	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49344078	19,7700	8,2750
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49344078	20,7700	10,2488
TOTAL Mão de Obra:					18,5238	
VALOR:					26,03	



22.12. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,2500	13,4750
TOTAL Material:					13,4750	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89083272	19,7700	11,5853
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89083272	20,7700	14,3486
TOTAL Mão de Obra:					25,9339	
VALOR:					39,41	

22.13. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0396	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,4800	5,5898
TOTAL Material:					5,5898	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13776965	19,7700	2,3104
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13836825	20,7700	2,8739
TOTAL Mão de Obra:					5,1843	
VALOR:					10,77	

22.14. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0396	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8400	1,8768
TOTAL Material:					1,8768	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10850206	19,7700	1,8196
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10909656	20,7700	2,2660
TOTAL Mão de Obra:					4,0856	
VALOR:					5,96	

22.15. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7000	2,7540
TOTAL Material:					2,7540	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11837838	19,7700	1,9652
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11837838	20,7700	2,4587
TOTAL Mão de Obra:					4,4239	
VALOR:					7,20	

22.16. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0500	3,1110
TOTAL Material:					3,1110	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12840988	19,7700	2,1534
02312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13440988	20,7700	2,6670
TOTAL Mão de Obra:					4,8204	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.96-01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Durburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4243336

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.193-00  
 CREA-CE N° 62117-D  
 RNP N° 060490437-1

TOTAL Mão de Obra:	4,8294
VALOR:	7,93

22.17. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11250	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1200
					TOTAL Material:
					7,1200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,34598	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20754226	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					2,7912
					VALOR:
					14,90



22.18. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11253	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,5700
					TOTAL Material:
					12,5700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36463214	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36522844	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					15,7667
					VALOR:
					28,27

22.19. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4800
					TOTAL Material:
					17,4800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52290148	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52349778	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					18,6421
					VALOR:
					37,12

22.20. C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900
					TOTAL Material:
					17,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52297366	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52356896	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					18,6448
					VALOR:
					37,53

2.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	ESPELHOPLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400
19107	SUPOORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHOPLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1000
					TOTAL Material:
					12,1000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28609152	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28668752	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					16,7623
					VALOR:
					22,85

22.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8900
					TOTAL Material:
					7,8900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28608078	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28667200	20,7700
					TOTAL Mão de Obra:
					16,7623
					VALOR:
					22,85

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CNPJ 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.253/0001-300.773-91  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 208655705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 081.487.133-00  
 CREA-CE N° 6277-D  
 RNP N° 060190137-1 (Engenheiro Civil)

TOTAL Mão de Obra	10.7018
VALOR:	18,54

22.23. CP001.ITA - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,4904230	17,12	8,53
02512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5676887	20,77	12,21
TOTAL Mão de Obra					20,74

Servico	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PAC01.ITA LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,99035499	36,29	36,14
PAC010.ITA PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	0,99035499	9,42	9,50
TOTAL Serviço					45,52
VALOR:					66,26



22.24. S12971 - Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar - Rev 01\_11/2021 (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,99023070	3,62	3,58
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,96746627	3,78	3,73
TOTAL Encargos Complementares:					7,31

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113285 Luminária Painel Led embutir 18w quadrada, 6000k da G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	26,06	26,06
TOTAL Material					26,06

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,96746627	16,52	16,31
061118 Servente de obras	ORSE	h	0,96746627	11,67	11,50
TOTAL Mão de Obra					27,81
VALOR:					51,20

22.25. S13148 - Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 50w (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,49147111	3,62	1,70
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,29369452	3,78	1,11
TOTAL Encargos Complementares:					2,81

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01661 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ barba s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
113288 Refletor Slim LED 50W de potência, braço Fixo, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	72,71	72,71
TOTAL Material					74,15

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
024365 Eletricista (horista)	ORSE	h	0,69132163	16,52	11,42
061118 Servente de obras	ORSE	h	0,96746627	11,67	11,20
TOTAL Mão de Obra					22,71
VALOR:					99,75

22.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 60x60 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2500	3,2500
TOTAL Material					3,2500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14817860	16,7700	2,4649
02512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14817860	20,7700	3,0778
TOTAL Mão de Obra					5,5427
VALOR:					8,81

22.27. C1929 - PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1800	5,1800
TOTAL Material					5,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AULDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05917034	18,7700	0,5823
02512 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05926536	20,7700	1,2314
TOTAL Mão de Obra					1,8137
VALOR:					7,00

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE  
22.28. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)  
AZEVEDO - LOTE 04

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,7600	20,0363
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2900	0,4145
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	63,2500	10,1833
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	71,3600	5,4970
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,84400000	7,3300	7,8733
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,4200	5,6840
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	52,0000	21,7927
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05800000	9,5800	0,5534
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5400	76,2048
<b>TOTAL Material:</b>					<b>148,2383</b>	

SECRETARIA MUNICIPAL DE TRIBUTOS  
Fls. 84/83  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22243988	16,7700	3,7303
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17151722	16,7700	19,6463
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22243988	20,7700	4,6201
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,17151722	20,7700	24,3324
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09190700	20,7700	84,9689
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,10078973	15,5500	125,9670
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>263,2689</b>	

**VALOR: 411,52**

22.29. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10503	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	32,7000	32,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,7000</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78823000	16,7700	13,2354
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78823030	20,7700	16,4047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,6401</b>	

**VALOR: 62,34**

22.30. C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18063	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	21,4200	21,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,4200</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,36903896	16,7700	39,7296
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18454350	20,7700	24,6030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>64,3326</b>	

*[Handwritten mark]*

**VALOR: 85,75**

23.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,17889053	625,0600	147,8779
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SI PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51708378	31,4600	16,2875
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,11932702	41,2100	4,9175
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,08960743	511,5700	35,6091
C2898	PINTURA HIDRADOR	SEINFRA	M2	0,51708378	9,6700	5,0002
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	0,98439184	42,6500	42,4108
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,11932702	26,4300	3,1538
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,51708378	22,0700	11,4120
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>266,4488</b>	

**VALOR: 266,45**

23.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	63,2500	2,6122
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0300	6,3757
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5200	3,2188

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.955.555/0001-88

Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal nº 859.300.773-91

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 859.300.773-91  
RG. 20085557058 SSP-CE  
EMPRESARIO

Ricardo José Santos Da Silva

CPF N° 091.187.133-09

CREA-CE N° 6217-0

RNP N° 060190137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48196885	30,7811
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	28,2586
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,2967</b>
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>59,0397</b>
<b>VALOR:</b>					<b>101,33</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUAZEIRO DO NORTE  
 FIS.: 8444  
 Comissão Permanente de Licitação

23.3. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	0,3858
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,2636
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,6494</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08686178	2,0534
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14829268	2,3080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,3614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,01</b>

23.4. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59413619	12,3402
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59413619	9,2968
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>21,6370</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02475667	9,5124
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>9,5124</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,09</b>

23.5. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	1,3584
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,1300
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	3,3847
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8731</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34564852	5,7965
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39502848	6,2047
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,0012</b>
<b>VALOR:</b>					<b>18,87</b>

23.6. C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0882	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,03901230	0,8522
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>0,8522</b>
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	338,5350
I0103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	7,0850
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,1000
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	2,8558
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	34,6375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,04000000	9,3808
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	1,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>396,8672</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	SEINFRA	H	1,08398839	18,1785
I0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	1,47882934	30,7153
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49262100	7,6803
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,5741</b>
<b>VALOR:</b>					<b>454,28</b>

23.7. C0681 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galduino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.958/0001-77-91  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42.338.705-0 SSP-CE Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.167.193-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIADA DA E.F.B. GERAL DO GOMES DE

AZEVEDO - LOTE 04

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11725	PREÇO 15X15 (1-14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UNKG)	SEINFRA	M	1,03000000	19,8500
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,09000000	14,5800
11673	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	54,6200
TOTAL Material:					79,0500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,8435409	16,7700	19,8616
0320 ENCANADOR	H	1,18495039	20,5200	24,0782
TOTAL Mão de Obra:				43,9398

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICURU  
 FIS.: 8445  
 Comissão Permanente de Licitação

VALOR: 70,58

23.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	23,68510289	15,5500	368,3500
TOTAL Mão de Obra:				368,3500
VALOR:				368,35

23.9. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	0,69067524	15,5500	10,7400
TOTAL Mão de Obra:				10,7400
VALOR:				10,74

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.135-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNE N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	202211	1,84%	70,18%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	097.1 COM DESCONTINUAÇÃO	8,30%	47,70%
		SINAPI	2022/10 COM DESCONTINUAÇÃO	8,30%	47,48%
		Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%

PREF. MUN. DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fis. 8446

**ADMJTA.L4 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (HxMÉS)**

Quant	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8591	ENCARREGADO DE TURMAFEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÉS	0,50000000	4.265,49	85,71
<b>TOTAL Geral:</b>						<b>85,71</b>

Servico	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18564	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÉS	0,10000000	12.506,07	50,02
<b>TOTAL Servico:</b>						<b>50,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>135,73</b>

**CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,66	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
02395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48831053	15,55	38,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>130,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,19</b>

**CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,66	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

Mão de Obra	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
02395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
02543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48831053	15,55	38,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>130,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>258,19</b>

**CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)**

Material	DESCR	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,66	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

SILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 069.000.773-91  
 RG: 2005587065 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.787.135-00  
 CREA-CE N° 6217-D

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
TOTAL Mão de Obra:					130,65	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAPORANGA  
 Comissão Permanente de Licitação  
 Fls.: 8442

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,86	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
TOTAL Mão de Obra:					130,65	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,86	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
TOTAL Mão de Obra:					130,65	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,86	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0295	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
TOTAL Mão de Obra:					130,65	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,86	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,76	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,69	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
02250	VERNIZ SINTETICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
TOTAL Material:					127,54	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.773-01  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreeendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 029.35968  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE (EMPRESARIO)

GILVANA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 991.187.153-00  
 CREA/CE Nº 5217-D  
 RNP Nº 860190137-1  
 (Engenheiro Civil)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,68	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,78	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
0250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>130,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,68	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,78	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
0250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>130,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	27,71	33,53
0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	31,68	3,17
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	31,78	33,35
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
11726	PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,89	3,14
11829	RODAPE DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,47	41,88
0250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,31	12,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,54</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,96149117	20,77	61,51
0395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48098632	20,77	30,76
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,46831053	15,55	38,38
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>130,65</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>258,19</b>	

CP001.JTA - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

ID	Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49804235	17,12	8,53
0312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,58758997	20,77	12,21
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>20,74</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM01TA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,99582312	36,29	36,14
PM010.JTA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	0,99604499	9,42	9,38
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>45,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>66,26</b>	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2009555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

S13148 - Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 50w (un)						
Encargos Complementares		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,4914721	3,40	1,78
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,2938986	3,78	1,11
TOTAL Encargos Complementares:						2,89
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,72	1,44
IT3288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	72,71	72,71
TOTAL Material:						74,15
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,69132163	16,52	11,42
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	0,96784084	11,87	11,29
TOTAL Mão de Obra:						22,71
VALOR:						99,75



GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008355705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 991.187.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSÃO:	202211	HORA:	111,52h	MEB:	11,15%	MEP:	62,05%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORÇ:	027.1 COM ORÇEN. RAÇÃO	111,52h	11,15%	62,05%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SNAPI:	202210 COM ORÇEN. RAÇÃO	0,00%	0,00%	0,00%			
		Composição:	PRÓPRIA						

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Fls.: 8450  
Comissão Permanente de Licitação

## C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 6 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	4,8000	2,7540
01728	PREÇO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UNID)	SEINFRA	KG	0,15000000	12,9000	1,9395
01648	SARRAFO DE 1"3/4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,4400	2,2200
01916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,3600	9,3600
TOTAL Material:					16,2935	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
0488	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					85,10	

## C0838 - CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0062	BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7704
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7704	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	63,2500	58,1710
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0600
0492	FEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83800000	69,2400	57,8640
TOTAL Material:					248,1350	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	63,3000
TOTAL Mão de Obra:					63,3000	
VALOR:					387,22	

## I2714 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.50L (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0248	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
TOTAL Mão de Obra:					18,7400	
VALOR:					18,74	

## I429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	63,2500	76,9120
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	250,00000000	0,5200	151,8400
TOTAL Material:					228,7520	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5970
TOTAL Mão de Obra:					504,5970	
VALOR:					733,38	

## PMO10.ITA - PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
048-00000/07	PLAFON E27	Composições	UN	1,00000000	8,42	8,42
TOTAL Material:					8,42	
VALOR:					8,42	

## C0200 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	63,2500	76,9120
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,2300	198,8400
0305	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	162,00000000	0,5200	84,2400

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG 2008556705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.433-00  
CREA-CE N° 8217-D  
RNP N° 060190137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					155,5000
					483,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITABORAÍ  
Fig: 8451  
Comissão Permanente de LICITAÇÃO

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7800
0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BW3	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4200
					8,0040
					0,1884
					8,1924

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0240	AJUDANTE DE ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	18,7700
0121	ARMADOR FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700
					1,3410
					1,6610
					3,0020
					12,12

0082 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400
0701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,39540000	0,9400
0702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	0,9400
0703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19200000	0,9400
					23,9600
					22,18

C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01620000	83,2500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,49000000	0,5200
					1,1512
					2,8490
					4,0002

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
					20,7700
					17,8620
					38,6320
					42,85

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,2500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,5200
					76,9120
					189,8000
					266,7120

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500
					15,5500
					156,5890
					422,21

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500
					41,2010
					41,2010
					41,21

C0165 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 (M3)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	83,2500
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	395,00000000	0,5200
					76,9120
					189,8000
					266,7120

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500
					504,5875

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ 06.966.290/000173-91  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal 2247956- SSP-CE (EMPRESARIO)  
 Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 097.167.133-00  
 CRE-CE Nº 6347-D  
 OAB Nº 680190137-1

TOTAL Mão de Obra:	504,8873
VALOR:	771,31

**S10552 - Encargos Complementares - Eletricista (h)**

Equipamento Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
111240 Alicate com isolamento	ORSE	un	0,01000000	80,00	0,01
111241 Alicate volt-ampmetro	ORSE	un	0,06000000	150,00	0,03
00158 Almooço (Participação do empregado)	ORSE	un	0,10100000	14,00	1,43
112805 Beta de segurança com bigorna de aço e cinto de segurança	ORSE	par	0,00070000	81,92	0,04
112843 Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, sem capuz (armada ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112853 Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
110492 Cesta básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110679 Chave de fenda cheta 30 cm	ORSE	un	0,00020000	22,89	0,00
111242 Chave inglesa 12"	ORSE	un	0,00010000	37,00	0,00
110617 Exames admissionais/demissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
00941 Fardamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
1128626 Luva raspa de couro, cano curto (punho 7" cm)	ORSE	par	0,00230000	11,61	0,03
01051 Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110596 Protetor auricular	ORSE	un	0,00450000	4,90	0,02
110598 Protetor solar tpe 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761 Reflexão - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110962 Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00450000	12,54	0,06
02279 Vale transporte	ORSE	un	0,00540000	4,50	0,29
TOTAL Encargos Complementares:					3,62
VALOR:					3,62

SECRETARIA MUNICIPAL DE ITAIPORANGA  
 Nº. 8452  
 Comissão Permanente de Licitação

**C0840 - CONCRETO P/VIÉR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0062 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1000	15,7784
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7784
Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,68720000	63,2500	66,1154
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	102,8800
11805 PEDRESCO	SEINFRA	M3	0,83800000	69,2400	57,8840
TOTAL Materiais:					226,8800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					65,8800
VALOR:					275,96

**C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	63,2500	1,9220
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0300	4,6885
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5200	2,3680
02032 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5400	45,3600
TOTAL Materiais:					54,3385
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02011 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
0543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,35000000	15,5500	20,9925
TOTAL Mão de Obra:					54,2245
VALOR:					116,33

**C0197 - ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 (M3)**

Materiais	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2500	76,9120
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	162,00000000	1,0300	167,4600
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,5200	189,8000
TOTAL Materiais:					434,1720
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-00  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 4.980.950.773-91  
 RG. 200.655.705-0 SSP-CE (PROFESSOR)

GILVANDA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 081.197.133-00  
 CREA-CE Nº 0217-0  
 RNP Nº 080190137-1  
 Ricardo José Santos Da Silveira  
 CPF Nº 081.197.133-00  
 CREA-CE Nº 0217-0  
 RNP Nº 080190137-1

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000	
						155,5000	
						VALOR:	609,67



C0839 - CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000		15,7784
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7784

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,89710000	63,2500	56,7416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	282,00000000	0,5200	146,8400
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	69,2400	57,6846
TOTAL Material:						261,2662

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
VALOR:						370,36

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

S10549 - Encargos Complementares - Servente (h)

Encargos Complementares		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100158	Almoço (Participação do empregador)	ORSE	un	0,10180000	14,00	1,43
112893S	Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado	ORSE	par	0,00080000	61,92	0,05
112894S	Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul)	ORSE	un	0,00020000	16,77	0,00
112895S	Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b)	ORSE	un	0,00060000	12,90	0,01
102711S	Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 90 l, pneu com câmara	ORSE	un	0,00020000	205,76	0,04
110492	Cesta Básica	ORSE	un	0,00450000	165,00	0,74
110517	Exames admissionais/desmissionais (checkup)	ORSE	qj	0,00040000	300,00	0,12
100941	Fundamento com mangas curta	ORSE	un	0,00150000	175,15	0,26
112892S	Luva raspa de couro, cano curto (punho 77 cm)	ORSE	par	0,00230000	11,81	0,03
104729	Marreta 1 kg com cabo	ORSE	un	0,00010000	31,50	0,00
101851	Óculos branco proteção	ORSE	pr	0,00080000	6,35	0,01
110788	Pá quadrada	ORSE	un	0,00020000	36,90	0,01
110596	Protetor auricular	ORSE	un	0,00045000	4,90	0,02
110669	Protetor solar fps 30 com 120ml	ORSE	un	0,00180000	35,90	0,06
110761	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	ORSE	un	0,10180000	5,00	0,51
110362	Seguro de vida e acidente em grupo	ORSE	un	0,00045000	12,54	0,06
104728	Talhadeira chata 10"	ORSE	un	0,00030000	18,58	0,01
102578	Vale transporte	ORSE	un	0,09410000	4,50	0,42
TOTAL Encargos Complementares:						3,78
VALOR:						3,78

C1213 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	63,2500	1,5370
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,24000000	1,0300	3,3372
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	0,5200	1,6848
TOTAL Material:						6,5590

Mão de Obra		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						31,46

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 056.800.773-01  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME - CR 23.06.01-LOTE 04  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 991738858 / E-Mail: Feedempreendimentos@Outlook.Com Inscrição Municipal: 42433368

Ricardo José Santos Da Silveira  
 CPF Nº 091.187.133-09  
 CREA-CE Nº 4213-D  
 RNP Nº 960190137-1  
 (Engenheiro Civil)



REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

PMO.JTA - LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
315-16741564		LAMPADA LED POTENCIA ATÉ 40W	Compactação	UN	1,00000000	36,20
					TOTAL Material	36,20
					VALOR:	36,20



C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0263		HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0500
11347		LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,6200
					TOTAL Material	0,4800

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0265		PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5000
					TOTAL Mão de Obra	36,2700
					VALOR:	36,27

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500
					TOTAL Mão de Obra	26,4300
					VALOR:	26,43

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2500
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200
					TOTAL Material	728,7500

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000
					TOTAL Mão de Obra	15,5000
					VALOR:	384,25

C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500
0441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0300
					TOTAL Material	1,6424

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	10,1075
					TOTAL Mão de Obra	20,4925
					VALOR:	22,13

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	63,2500
0805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,5200
					TOTAL Material	328,6300

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0243		SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5000
					TOTAL Mão de Obra	15,5000
					VALOR:	485,13

C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,2500
0442		CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6500
					TOTAL Material	1,1075

Mão de Obra						
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04

Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
						20,9590
						22,07

PREFEITURA MUNIC. DE ITABOIPONA  
 Fls.: 2455  
 Comissão Permanente de Licitação

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31900000	63,2500
Q441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0300
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5200
Q262	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	LIN	795,00000000	0,5400
TOTAL Material:					63,8250

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					255,1385

VALOR: R\$25,06

C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66600000	63,2500
Q280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	71,3800
Q805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200
TOTAL Material:					221,2280

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
Q2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					296,3490

VALOR: R\$11,57

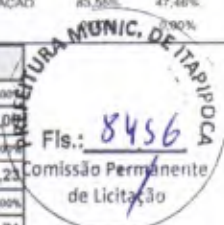
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 050.800.773-91  
 RG. 2008565705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA CE N° 6247-D  
 RNF N° 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REP.:</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SERNRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	85,56%	47,48%	11/2022
		Compartilhada	PROPRIA		0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Parcelas		Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	17.227,00	75,00%	25,00%	17.227,00
2	SALA DE AULA 08	5.372,23	100,00%		5.372,23
3	SALA DE AULA 09	5.528,71	100,00%		5.528,71
4	SALA DE AULA 10	5.528,71	100,00%		5.528,71
5	SALA DE AULA 11	4.247,65	100,00%		4.247,65
6	SALA DE AULA 12	5.372,23	75,00%	25,00%	5.372,23
7	SALA DE AULA 13	2.914,16	75,00%	25,00%	2.914,16
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULAS 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA DE ACESSO AO 1º ANDAR	4.935,84	75,00%	25,00%	4.935,84
9	SALA DE AULA 01	419,64	75,00%	25,00%	419,64
10	SALA DE AULA 02	367,29	75,00%	25,00%	367,29
11	SALA DE AULA 03	1.747,08	75,00%	25,00%	1.747,08
12	SALA DE AULA 04	3.419,64	75,00%	25,00%	3.419,64
13	SALA DE AULA 05	2.894,75	75,00%	25,00%	2.894,75
14	SALA DE AULA 06	1.256,30	75,00%	25,00%	1.256,30
15	SALA DE AULA 07	2.894,75	75,00%	25,00%	2.894,75
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	1.980,81	75,00%	25,00%	1.980,81
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	817,82	75,00%	25,00%	817,82
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	28.797,20		100,00%	28.797,20
19	MURO DE CONTORNO	9.119,70		100,00%	9.119,70
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	28.701,71		100,00%	28.701,71
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	16.041,95		100,00%	16.041,95
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	84.620,38		100,00%	84.620,38
23	SERVIÇOS FINAIS	91.057,09		100,00%	91.057,09
		325.262,64	55.362,79	269.899,85	325.262,64
			55.362,79	325.262,64	

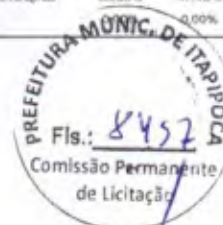
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 050.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.133-00  
 CREA-CE Nº 0217-D  
 RNP Nº 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)



### COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>PONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MEB</b>	<b>REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BOA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,48%	11/2022
		Composição	PRÓPRIA			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

**Despesas Indiretas**

AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

**Benefício**

S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
<b>TOTAL</b>		<b>7,80</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6247-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. GERALDO GOMES DE AZEVEDO - LOTE 04	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	RFP.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORÇ	2023/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	09/2021
		SINAPI	2023/10 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,46%	11/2022
		Composição	PROB		0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fis.: 3458  
Comissão Permanente de Licitação 0,00

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS		
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	6,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

*[Handwritten Signature]* A + B + C + D = 83,85 47,76

A	ENCARGOS INSTITUCIONAIS	HORISTA %	MENSALISTA %
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

B	ENCARGOS TRABALHISTAS		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56


Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.497.533-00  
CRA Nº 0210-9217-D  
RFB Nº 0137-1  
(Burgalhães - São J)

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 860.300.773-91  
RG 2008585705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	8,84	6,52
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,00
TOTAL		44,98	17,60
C	Encargos Indenizatórios		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,78	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,00	0,00
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,78
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
TOTAL		13,54	10,44
D	Incidências ou Efeitos		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
TOTAL		16,85	6,41

null = 111,84 70,18

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 891.187.133-00  
 CREA - CE N° 62117-D  
 RNP N° 050150137-1  
 (Engenheiro Civil)

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 05**, pelo preço global de R\$ 774.827,59 (SETECENTOS E SETENTA E QUATRO MIL OITOCENTOS E VINTE E SETE REAIS E CINQUENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta e de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Ast. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos De Silva  
CPF Nº 081.377.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 069190137-1  
(Engenheiro Civil)



## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF:	03/03/23
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		06/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SRAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				85,92%		46,90%		04/02/22
		Composição:	PROPR				0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.008,18	3,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.102,99	1,56
3	SERVIÇOS AUXILIARES	788,55	0,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	150,93	0,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	116.213,21	15,00
6	PAREDES E PAINÉIS	24.046,55	3,10
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.140,15	4,54
8	COBERTURA	105.958,07	13,68
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.022,60	0,26
10	REVESTIMENTOS	66.834,32	8,63
11	PISOS	118.903,09	15,35
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26.153,30	3,38
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.859,03	4,76
14	PINTURA	116.671,22	15,06
15	OUTROS	37.490,35	4,84
16	INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS	14.919,56	1,93
17	LIMPEZA	1.118,88	0,14
18	ADMINISTRAÇÃO	35.446,61	4,57
	VALOR ENCARGOS:	202.518,79	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	164.334,90	
	VALOR ORÇAMENTO:	610.492,69	
	VALOR TOTAL:	774.827,59	



Setecentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 051.167.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 050150137-1  
(Engenheiro Civil)

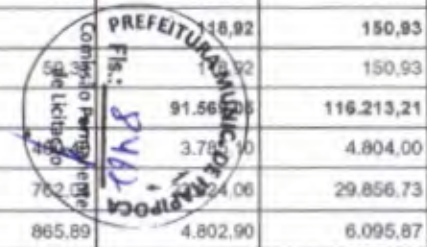




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>18.916,70</b>	<b>24.008,18</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	145,34	184,47	1.744,08	2.213,64	
1.2	C4999	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,24	2,84	336,00	426,00	
1.3	C4964	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,24	2,84	336,00	426,00	
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	88,47	112,29	1.362,44	1.729,27	
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,02	7,64	998,12	1.266,71	
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	229,15	290,84	5.857,07	7.433,87	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,89	10,58	13,43	2.673,46	3.393,63	
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIJOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,88	67,12	758,30	962,50	
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,94	44,07	55,93	2.905,98	3.688,02	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,81	11,18	1.945,25	2.468,54	
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>9.536,44</b>	<b>12.102,99</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	3,28	4,16	204,84	259,79	
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	27,61	35,04	1.724,24	2.188,25	
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	78,34	41,21	52,30	3.228,39	4.097,18	
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,43	33,54	1.004,34	1.274,52	
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	89,99	114,22	3.374,63	4.283,25	
<b>3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>								<b>621,60</b>	<b>788,55</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,92	7,51	621,60	788,55	
<b>4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>								<b>118,92</b>	<b>150,93</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,64	50,98	118,92	150,93	
<b>5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>91.562,08</b>	<b>116.213,21</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.-60MM	SEINFRA	M2	10,00	378,51	478,51	3.785,10	4.804,00	
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	600,41	762,49	23.524,06	29.856,73	
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	682,23	865,89	4.802,90	6.095,87	



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 959.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

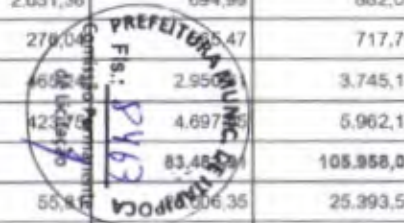
**Ricardo José Sapinho da Silva**  
 CPF N° 09.136.7183-00  
 CREA-CE N° 6717-D  
 RNP N° 060108137-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	DATA REF.:	02/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027,1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI:	2023/03	COM DESONERAÇÃO:	85,82%	48,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,31	82,89	992,71	1.259,93
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	71,77	129,89	164,86	9.322,21	11.832,00
5.6	C0215	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	11,86	15,05	7.629,54	9.681,67
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	13,57	17,22	20.368,84	25.847,56
5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	401,59	509,70	10.762,61	13.659,96
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	228,25	289,69	1.556,67	1.975,69
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,84	171,14	2.561,96	3.251,66
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	115,65	146,78	6.262,45	7.948,14
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>18.947,01</b>	<b>24.046,55</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	29,97	38,04	1.022,58	1.297,92
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:6)	SEINFRA	M2	255,91	58,82	74,85	15.052,63	19.103,68
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	157,97	200,50	1.579,70	2.005,00
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	81,83	103,86	1.292,10	1.639,95
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>27.686,72</b>	<b>35.146,15</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	310,24	393,76	955,54	1.212,78
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	502,07	637,23	16.553,25	21.009,47
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	232,04	294,51	603,30	765,73
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM. COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	256,08	325,02	665,61	845,05
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.616,26	2.051,36	694,99	882,08
7.6	C4580	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	217,49	279,04	565,47	717,70
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	366,56	469,50	2.955,47	3.745,18
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	333,87	423,79	4.697,59	5.962,16
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>83,48</b>	<b>105.958,07</b>
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	43,97	55,86	20.195,35	25.393,55
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	147,78	187,56	37.388,34	47.452,68



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galvão Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99081-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 093.107.133-00  
CREAT N° 6217-D  
RNP N° 060/190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FORTE	ORSE	VERSÃO	2022/11	HORA	111,84%	MES	70,18%	DATA REF.	02/2023		
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03	COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	115,21	146,22	2.765,04	3.509,28
8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	71,49	90,74	3.124,11	3.965,34
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,61	16,00	1.043,48	1.324,00
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,25	49,82	4.959,24	6.294,76
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	85,72	106,80	10.830,72	13.746,88
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	141,40	179,46	2.361,36	2.996,98
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	128,75	163,41	1.004,25	1.274,80
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>1.593,60</b>	<b>2.022,60</b>
9.1	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	53,12	67,42	1.593,60	2.022,60
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>52.658,66</b>	<b>66.834,32</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,09	7,73	4.649,23	5.901,24
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,59	48,98	5.907,36	7.497,86
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,07	43,24	20.794,28	26.391,10
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	110,94	140,81	16.982,70	21.555,19
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	8,70	11,04	1.905,13	2.417,54
10.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,02	15,26	650,88	826,33
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6. ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,67	41,46	1.769,08	2.245,06
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>93.685,31</b>	<b>118.903,09</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	97,03	123,15	6.598,04	8.374,20
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	90,47	114,82	49.409,67	62.703,20
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	103,67	131,56	8.831,11	11.407,12
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	109,81	136,77	2.677,77	3.397,84
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	354,80	438,33	5.470,11	7.000,00
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	75,56	95,90	287,13	364,42

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69 - Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 28.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 856.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

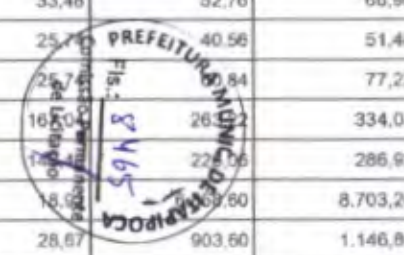
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 051.157.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNE N° 86/190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSE GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	509,50	646,66	23.294,34	29.565,30
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							20.606,30	26.153,30
12.1	C4750	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	41,88	53,15	2.387,16	3.029,55
12.2	C1600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	48,84	61,99	2.442,00	3.099,50
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,22	47,24	595,52	755,84
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,00	57,11	180,00	228,44
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,43	24,66	388,60	493,20
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	26,31	33,39	1.262,88	1.602,72
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	417,30	529,64	834,60	1.059,28
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	78,96	100,22	789,60	1.002,20
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	45,33	57,53	90,66	115,06
12.10	C0621	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	18,60	23,61	148,80	188,68
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,39	16,99	26,78	33,98
12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	540,38	685,85	5.944,18	7.544,35
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	84,02	106,64	504,12	639,64
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.505,70	3.180,23	5.011,40	6.360,46
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							29.047,44	36.858,03
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,14	465,97	367,14	465,97
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,38	33,48	52,76	66,96
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,28	25,75	40,56	51,48
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,28	25,75	60,84	77,22
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	131,61	165,00	263,22	334,08
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	113,03	142,26	226,06	286,92
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	14,91	18,99	6.869,80	8.703,20
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,59	28,67	903,60	1.146,80



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Jose Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2808555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.387.733-00  
CREA-CE N° 19217-D  
RNP N° 357190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,03	7,65	10.251,00	13.005,00
13.10	C0550	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,41	10,67	841,00	1.067,00
13.11	C1464	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,09	19,15	196,17	248,95
13.12	C21479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,63	33,80	239,67	304,20
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,60	47,72	75,20	95,44
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,16	29,39	416,88	529,02
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,87	20,14	317,40	402,80
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	18,88	23,96	18,88	23,96
13.17	CP002.ITA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	52,00	75,45	95,76	3.923,40	4.979,52
13.18	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	89,80	113,97	538,80	683,82
13.19	S13148	Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 100w	ORSE	un	5,00	169,34	214,93	846,70	1.074,65
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	8,92	11,32	829,56	1.052,76
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,50	9,52	697,50	885,36
13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	417,00	529,26	834,00	1.058,52
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	248,50	315,40	248,50	315,40
<b>14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>91.915,66</b>	<b>116.671,22</b>
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,51	19,69	34.325,65	43.576,53
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,45	25,96	23.071,28	29.287,55
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	19,11	24,25	20.733,39	26.310,04
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,73	14,89	586,50	744,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	22,85	29,00	2.856,25	3.625,00
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,89	22,03	286,63	365,63
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,42	22,03	10.054,90	12.761,97
<b>15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>28.588,64</b>	<b>37.490,35</b>
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	279,50	354,74	4.192,50	5.321,10

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fig: 8 V66  
29.000,00  
22.000,00  
22.000,00  
28.588,64

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreeendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

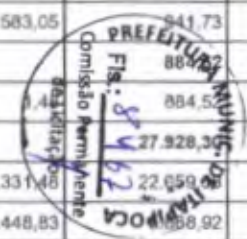
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 021.367.133-00  
CREA/CE N° 6217-0  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	45,80%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	82,65	104,90	1.900,95	2.412,70	
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	14,97	19,00	1.422,15	1.805,00	
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	301,96	383,25	14.947,02	18.970,88	
15.5	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	27,06	261,49	331,86	7.075,92	8.980,67	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS</b>								<b>11.755,01</b>	<b>14.919,56</b>
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	978,79	1.242,28	2.936,37	3.726,84	
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	448,40	569,11	896,80	1.138,22	
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,08	399,90	630,16	799,80	
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	435,28	552,46	1.305,84	1.657,38	
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	66,96	84,99	334,80	424,95	
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	429,95	545,69	1.203,86	1.527,93	
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	29,85	37,89	149,25	189,45	
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	371,64	471,69	743,28	943,38	
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	64,42	81,76	64,42	81,76	
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	106,29	134,90	212,58	269,80	
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,06	12,77	40,24	51,06	
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	215,66	273,72	2.156,60	2.737,20	
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	34,77	44,13	139,08	176,52	
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	459,38	583,05	941,73	1.195,25	
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>									
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,17		884,52	1.118,88	
<b>18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>									
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	16.382,82	23.331,48	22.659,08	27.997,76	
18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	6.858,92	7.448,83	



**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG-2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos de Silva**  
 CPF N° 091.187.112-00  
 CREA-CE N° 4117-D  
 RNP N° 060150137-1  
 (Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS: 202.618,79  
VALOR BDI TOTAL: 164.334,90  
VALOR ORÇAMENTO: 610.492,69  
VALOR TOTAL: 774.827,59

Setecentos e Setenta e Quatro Mil Oitocentos e Vinte e Sete reais e Cinquenta e Nove centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

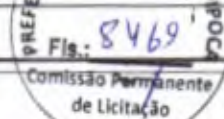
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 027.187.123-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLÁRES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REB:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	76,18%	032023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	052021
		SINAPI:	2023/05 COM DESONERAÇÃO	85,55%	46,96%	042023
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	3,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,7700	34,4454
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7200	23,7200
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	11,9700	53,8650
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2125
TOTAL Material:					114,2429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,34

### 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,0400	2,2392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2392
VALOR:					2,24

### 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	121,0400	2,2392
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2392
VALOR:					2,24

### 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,3300	15,7630
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,4600	3,7300
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	11,9700	37,7055
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7500	2,2125
TOTAL Material:					59,4110

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10495 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560
VALOR:					88,47

### 1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

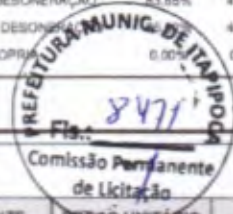






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MED	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/0203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERACAO		46,90%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



## 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2301 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

## 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	124,2500	1,2922
J8 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	160,3900	1,6681
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9603
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:					0,3234
VALOR:					3,28

## 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	124,2500	27,6084
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,6084
VALOR:					27,61

## 1784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

## 2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					26,43

## 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,7800	63,5580



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	ORSE:	202211	11,84%	76,18%	02/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	47,78%		05/021
		SNAPI:	202309 COM DESONERAÇÃO	85,82%	86,90%	04/023
		Composição:	PROPRIA:	0,00%	100%	



	63,5500
TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	89,99

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	

VALOR:	89,99
--------	-------

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7200	1,7716
TOTAL Material:					1,7716	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:					4,1496	

VALOR:	5,92
--------	------

### 4.1. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,0300	0,2101
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	357,7500	0,2504
0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,6300	24,6300
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	3,9600	0,1584
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,1931	

VALOR:	39,64
--------	-------

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,3700	196,6500
10869	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5400	0,5400
TOTAL Material:					197,1900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	57,0800

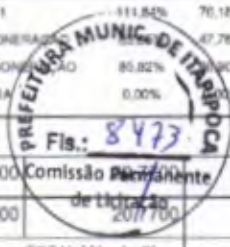
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 033.118.133-00  
CREA Nº 0217-D  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(PROFESSARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 033.118.133-00  
CREA Nº 0217-D  
RNP Nº 06199137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORIGEM:	2022/1	111,84%	70,18%	02/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	47,76%		05/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERACAO	80,82%	100%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	Comissão Permanente de Licitação 2017/700	31,1550
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000		63,0800
					TOTAL Mão de Obra:	181,3150
					VALOR:	378,51

### 5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
					TOTAL Material:	152,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
					TOTAL Mão de Obra:	319,6050
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	426,8500	128,0550
					TOTAL Serviço:	128,0550
					VALOR:	600,41

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMADURA EM FERRO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10153	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0200	162,3600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9100	43,8437
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3000	44,4645
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5300	195,3050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,1300	18,4442
					TOTAL Material:	464,4174
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
					TOTAL Mão de Obra:	217,8100
					VALOR:	682,23

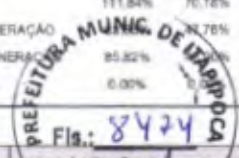
### 5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9800	2,7920
11726	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1000	1,9650
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5000	2,2500
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5000	9,5000
					TOTAL Material:	16,5070



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,82%	78,75%	05/2021
		SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	6,00%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
VALOR:					65,31

### 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	1,1866
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	35,9100
11726	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	2,6200
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	6,8850
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	26,9800
TOTAL Material:					73,5816

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100
VALOR:					129,89

### 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 8,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0390
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1908
TOTAL Material:					9,2298

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278
VALOR:					11,86

### 5.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,16000000	10,3730
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1908
TOTAL Material:					10,5638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	1,6616

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.427.133-08  
CREAT N° 6212-0  
RNP N° 058.90137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/1	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA:	2023/1 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	3,0032
VALOR:	13,57

## 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,6800	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0200	26,0200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0200
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5300	209,8800
TOTAL Material:						209,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,2400	6,7260
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	78,5500	65,6678
TOTAL Serviço:						72,3938
VALOR:						401,59

## 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500
VALOR:						228,25

## 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400
VALOR:						134,84

## 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8600	5,8164
16283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÔRRO, DE 10 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	46,2800	46,2800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>ORSE:</b> 2023/11	<b>HORA:</b> 111,84% <b>MES:</b> 70,18% <b>REF:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESCONTABILIZAÇÃO	45,82%    46,90%    04/2023
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA    100%    0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,86000000	11,9700	15,5610
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1000	0,3930
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5000	6,1750
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,5904</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,7120</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	380,3800	15,2152
03	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>24,3452</b>
<b>VALOR:</b>						<b>115,65</b>

### 6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,3100	26,6200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,6200</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,3540</b>

**VALOR: 29,97**

### 0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,0600	0,9609
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0400	2,2672
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,6336</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>38,1860</b>

**VALOR: 58,82**

### 6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

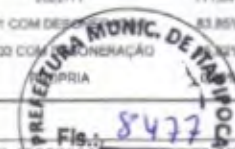
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
 CPF N° 091.187.173-00  
 CREA-CE N° 0717-D  
 RNP N° 060150137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2023H1	111,84%	76,18%	020203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	127.1 COM DESP.	83,85%	47,78%	050201
		SNAPI	202302 COM GERAÇÃO	8,32%	40,90%	042023
		Composição				0,00%



10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0200	30,6680
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1600	7,5400
TOTAL Material:						38,2080

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	

VALOR:	157,97
--------	--------

### 0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4000	22,0000
TOTAL Material:					22,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	840,0700	4,4524
TOTAL Serviço:					4,4524	

VALOR:	81,83
--------	-------

### 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,0600	0,8328
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0400	0,9984
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5300	2,4274
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,1100	268,1100
TOTAL Material:					272,3686	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					37,8760	

VALOR:	310,24
--------	--------

### 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,0600	0,1858





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESC. DE OBRAS	23,96%	47,76%	05/2021
		SNAP:	202303 COM DESC. DE OBRAS	5,00%	46,90%	04/2023
		Composição:	PREÇO	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	115,300	0,6201
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	431,2300	431,2300
					TOTAL Material:	432,0359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	70,0300

VALOR: 502,07

### 7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	232,0400	232,0400
					TOTAL Material:	232,0400
					VALOR:	232,04

### 7.4. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2400	13,8600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	223,4500	223,4500
					TOTAL Material:	237,3100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					TOTAL Mão de Obra:	18,7700
					VALOR:	256,08

### 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8008
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0200	541,2000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5400	11,4480
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,0600	39,9414
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3000	63,4794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9700	7,1820
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1000	26,2000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5000	47,5000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEIO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	111,84%	70,16%	020203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESEMBOLS	83,85%	47,76%	052021
		SNAPI:	202300 OBRAS ESPECIAIS	89,82%	46,90%	042023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	910,5788
-----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:					689,8820
VALOR:					1.616,26

### 4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	140,4100	140,4100
TOTAL Material:					140,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:					77,0800
VALOR:					217,49

### 7.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	70,9100	0,0709
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	334,4800	334,4800
TOTAL Material:					334,6304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					366,56

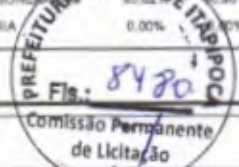
### 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	333,8700	333,8700
TOTAL Material:					333,8700
VALOR:					333,87



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
		SNAPI:	002390 COM DESONERAÇÃO	85,32%	49,90%	04/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,0200
TOTAL Material:					4,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	43,97
--------	-------

## 8.2. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,0400
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	22,8893
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,7700
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,4800
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	22,1100
TOTAL Material:					70,2893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	147,78
--------	--------

## 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	2,5850
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	58,4430
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	16,7100
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,6875
TOTAL Material:					81,4255

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	15,0930
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	115,21
--------	--------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	85,82%
			46,90%
			0,00%



## 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,1000	20,7030
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7500	1,3275
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3200	2,2128
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	68,3700	2,7348
<b>TOTAL Material:</b>						<b>26,9781</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>44,5080</b>
<b>VALOR:</b>						<b>71,49</b>

## 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	7,9800	3,9900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,9900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,7805</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	840,0700	0,8401
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,8401</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,81</b>

## 8.6. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	15,9000	0,7950
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,1000	0,9170
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,7120</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,25</b>

## 8.7. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008553705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos D. Silva  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 6377-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEIO:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONER. FISC.	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2023/00 COM D. RENOV. DE LICITAÇÃO	85,21%	46,90%	04/2023
		Composição:	PREÇO	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Fil.: 8482

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2100	22,8893
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7500	1,7700
11624 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:					48,1793

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					85,72

### 8.8. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7900	0,8014
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,7900	1,2116
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0130

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,0700	55,0875
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,1300	20,9808
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,1000	0,3275
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	55,3200	0,2711
11672 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,5100	14,1318
TOTAL Material:					90,7967

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932
VALOR:					141,40

### 8.9. C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,7900	0,8014
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	91,7900	1,2116
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0130

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,0700	55,0875

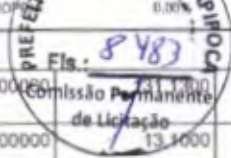
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG 2.08555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Si  
CPF N° 091.187.133-03  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 06690137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORÇ:	2023/1	11,84%	70,18%	02/023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SENAI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,53%	46,90%	04/2022
		Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%	



16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	131,700	20,9808
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,3000	0,3144
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	55,3200	0,2655
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	78,5100	14,1318
					TOTAL Material:	90,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82800000	15,5500	12,8754
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44800000	20,7700	9,3050
					TOTAL Mão de Obra:	35,9579
					VALOR:	128,76

### 9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,1300	24,3900
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HE'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,0100	2,7931
					TOTAL Material:	27,1831

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	25,9350
					VALOR:	53,12

### 1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,0600	0,3908
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
					TOTAL Material:	1,6787

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
					TOTAL Mão de Obra:	4,4095
					VALOR:	6,08

### 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,16%	REF:	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	300 - COM DESONERAÇÃO		85,82%		46,90%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
FIS.: 8484  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra:										Mão de Obra:	21.7920
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	840,0700	16.8014					
						TOTAL Serviço:	16.8014				
						VALOR:	38,59				

### 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300					
						TOTAL Mão de Obra:	21,7920				
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	490,9800	12,2745					
						TOTAL Serviço:	12,2745				
						VALOR:	34,07				

### 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2200	45,3420					
						TOTAL Material:	45,3420				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700					
						TOTAL Mão de Obra:	50,8480				
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,2500	14,7450					
						TOTAL Serviço:	14,7450				
						VALOR:	110,94				

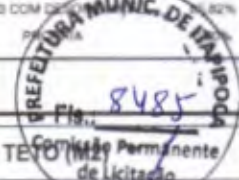
### 10.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4100	1,4390					
						TOTAL Material:	1,4390				
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL					
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100					
						TOTAL Mão de Obra:	7,2640				
						VALOR:	8,70				



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
		SRMFI:	2023/03 COM DESONERACAO	82%	46,90%	04/2023
		Composição:				0,00%



## 10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,0600	0,4612
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5300	1,5476
TOTAL Material:					2,0088

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR: 12,02

## 10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					25,4240

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,1900	7,2438
TOTAL Serviço:					7,2438

VALOR: 32,67

## 11.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1300	1,9032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9032

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,0600	4,7853
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	72,3000	11,5897
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5300	18,0200
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,4700	4,3760
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,4300	20,4300
TOTAL Material:					59,2010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304

VALOR: 97,03

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008558705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh  
CPF N° 091.187.195-00  
CREA-CE N° 6717-D  
RNP N° 060190437-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	GRSE:	2022/1	111,84%	76,18%	020203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	052021
		SEMAP:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	042023
		Composição:				0,00%



## 11.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6560

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	70,9100	2,1273
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3400	1,5340
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	34,9300	3,4930
**102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,3800	1,6690
.16	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:						35,8457

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						90,47

## 11.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2200	45,3420
TOTAL Material:						45,3420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,2500	14,7450
TOTAL Serviço:						14,7450
VALOR:						103,67

## 11.4. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	64,0600	1,1659
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0400	2,8392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5300	1,4840

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 081.187.733-00  
RG. 200555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 081.187.733-00  
CREAT Nº 217-D  
RNP Nº 060100137-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	REF
		SEINFRA	
		SEINFRA	
		SEINFRA	
		SEINFRA	



18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	10000000	46,9600	51,8580
					TOTAL Material:	57,1451

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						52,6695
<b>VALOR:</b>						<b>109,81</b>

### 11.5. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
05	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5300	1,3780
1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	269,9700	283,4685
17890	REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,6700	0,9175
TOTAL Material:						285,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,75000000	15,5500	27,2125
TOTAL Mão de Obra:						58,3675

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	426,8500	10,6713
TOTAL Serviço:						10,6713
<b>VALOR:</b>						<b>354,80</b>

### 11.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	58,9800	58,9800
TOTAL Material:						58,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	616,1300	2,3105
TOTAL Serviço:						2,3105
<b>VALOR:</b>						<b>75,58</b>

### 11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 200555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Sil**  
 CPF N° 091.487.733-00  
 CREA CE N° 0017-0  
 RNP N° 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	111,84%	70,18%	020203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESTAQUE	83,85%	47,76%	090201
		SINAPI:	202303 COM DESTAQUE	85,82%	46,80%	040203
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12321	PEDREIRO	SEINFRA	H	29,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	374,6600	374,6600
TOTAL Serviço:					374,6600	
VALOR:					509,50	

### 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	42,8600	0,3172
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,2200	0,4208
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,1700	18,8870
TOTAL Material:					19,6248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	
VALOR:					41,88	

### 12.2. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	26,3200	26,5832
TOTAL Material:					26,5832	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	
VALOR:					48,84	

### 12.3. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,8600	0,0729
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	37,2200	0,0261
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,6200	14,8680
TOTAL Material:					14,9670	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RG: 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.133-00  
CREA CE N° 5217-D  
RNP N° 060190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/03 COM RECONSTRUÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis.:	TOTAL	de Obra:	22,2540
Comissão Permanente de Licitação	VALOR:		37,22

## 12.4. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6500	8,6500
TOTAL Material:					8,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482	
VALOR:					45,00	

## 12.5. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,8600	0,0343
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2200	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8400	4,5440
TOTAL Material:					4,5896	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,43	

## 12.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,8600	0,0471
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2200	0,0186
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3700	9,5550
TOTAL Material:					9,6207	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905	
VALOR:					26,31	

## 12.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	83,85%
		SINAPI:	46,90%
		Composição:	00%



18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	5,4100	406,4100
TOTAL Material:					406,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					417,30

## 12.8. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,4050
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0300
TOTAL Material:					47,4350

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	17,2720
TOTAL Mão de Obra:					31,5265
VALOR:					78,96

## 12.9. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,1620
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5600
TOTAL Material:					32,7220

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	5,7018
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	6,9088
TOTAL Mão de Obra:					12,6106
VALOR:					45,33

## 12.10. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	0,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	0,2047
TOTAL Material:					15,2647

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	1,8288

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 030.308.773-91  
 RG: 208555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 047.187.433-00  
 CREA CE N° 6217-D  
 RNP N° 050196137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	76,18%	02/0023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0271 COM	83,85%	47,78%	05/2021	
		SRNAPI:	2023/03	DESIGNAÇÃO:	05,82%	46,30%	04/2023
		Composição:	VERCOPREA	90%	0,00%		

TOTAL Mão de Obra:	3,3361
VALOR:	18,80

## 12.11. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5800	9,5800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,8600	0,1072
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2200	0,1489
TOTAL Material:					10,0521	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:					3,3361	
VALOR:					13,39	

## 12.12. C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	4,26800000	7,8600	33,5485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,5400	0,6869
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	64,0600	10,4674
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	72,3000	11,0041
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0400	10,4000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	28,7800	9,3247
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	38,00000000	0,5300	20,6700
916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,5000	0,9215
12052	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5500	99,5500
TOTAL Material:					196,5711	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	16,7700	6,9260
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	16,7700	32,8692
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	20,7700	8,5780
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,96000000	20,7700	40,7092
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,21100000	20,7700	108,2325
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,42100000	15,5500	146,4966
TOTAL Mão de Obra:					343,8115	
VALOR:					540,38	

## 12.13. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b>	24/04/2023
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>BDI:</b>	26,92%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE	30230
		SEINFRA	027.1 COMPACTAÇÃO
		SRIAP	202303 OBRAS DE RECONSTRUÇÃO
		Composição	PROPRIA



11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	16,7700	0,3240
12593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0700	61,0700
<b>TOTAL Material:</b>						61,3940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						22,6249

<b>VALOR:</b>	<b>84,02</b>
---------------	--------------

## 12.14. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	144,3200	865,9200
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,0600	6,9825
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5300	38,6370
17066	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	176,0100	176,0100
17065	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	195,6600	391,3200
<b>TOTAL Material:</b>						1.478,8896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						264,6800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2660	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	101,7600	23,4048
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	114,2500	26,2775
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	32,2400	128,9600
<b>TOTAL Serviço:</b>						762,1531

<b>VALOR:</b>	<b>2.605,70</b>
---------------	-----------------

## 13.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

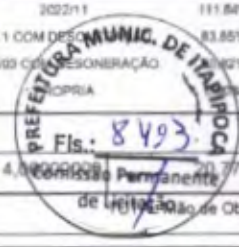
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7400	30,7400
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2400	30,2400
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0000	25,0000
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0000	131,0000
<b>TOTAL Material:</b>						216,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	R\$:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	111,84%	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202303 COM DESCONTABILIZAÇÃO	102%	46,90%	04/2023
		Composição:	SEINFRA			8,90%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800	
						VALOR:	150,1600
						VALOR:	367,14

### 13.2. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1200	15,1200
					TOTAL Material:	15,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	26,38

### 13.3. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
					TOTAL Material:	9,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28

### 13.4. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
					TOTAL Material:	9,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	20,28

### 13.5. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,0900	109,0900
					TOTAL Material:	109,0900

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 091.187.173-00  
RG. 20.855.5705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.173-00  
CREA-CE Nº 0717-D  
RNP Nº 060790137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	GRSE:	2023/14	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM. PREC. MET. ET.	23,85%	47,78%	09/2021	
		SNAPI:	2023/03	DESONERAÇÃO	1,92%	46,90%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	
VALOR:					131,61	

### 13.6. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	113,0300	113,0300
TOTAL Material:					113,0300	
VALOR:					113,03	

### 13.7. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3200	3,6520
TOTAL Material:					3,6520	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					14,91	

### 13.8. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,1800	5,6980
TOTAL Material:					5,6980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	
VALOR:					22,59	

### 13.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

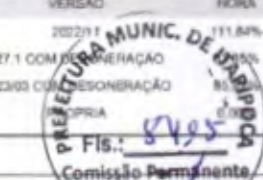
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP.:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2022/1	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM REGENERACAO	85,00%	47,76%	05/2021
		SNAP:	2023/03 COM RESONANCIAÇÃO	85,00%	48,90%	04/2022
		Composição:	SEINFRA:	0,00%	0,00%	



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						6,03

### 13.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4800	3,5292
TOTAL Material:					3,5292	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
1312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802	
VALOR:					8,41	

### 13.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL Material:					7,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					15,09	

### 13.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400
TOTAL Material:					12,7400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898	
VALOR:					26,63	

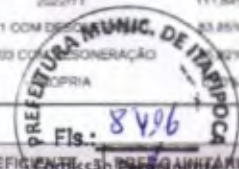
### 13.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7000	17,7000
TOTAL Material:					17,7000	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,90%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	MES
		SEINFRA	RES
		SEINFRA	RES
		SEINFRA	RES



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						37,80

### 13.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9800	2,9800
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1600	8,3200
TOTAL Material:						12,2700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,18

### 13.15. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:						7,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,87

### 13.16. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9900	7,9900
TOTAL Material:						7,9900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,88

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 EMPRESARIO

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.153-00  
 CREA-CE N° 7117-D  
 RNP N° 060199137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESEMPENHO
		SINAPI	2023/03 COM DESEMPENHO
		Composição	PROPOSTA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2023
			05/2021
			04/2023
			0,00%
			0,00%



## 13.17. CP002.ITA - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49000000	17,12	8,30
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,16</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	36,75	36,75
PMO10.ITA PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,54	9,54
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>46,29</b>
<b>VALOR:</b>					<b>75,45</b>

## 13.18. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,94</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
I13288 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	73,64	73,64
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,10</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
I06111S Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,76</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,80</b>

## 13.19. S13148 - Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 100w (un)

Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552 Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
<b>TOTAL Encargos Complementares:</b>					<b>2,94</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691 Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
I13791 Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	124,79	124,79
<b>TOTAL Material:</b>					<b>126,25</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,52	21,48
I06111S Servente de obras	ORSE	h	1,60000000	11,67	18,67



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202211	111,84%	76,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0271 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI:	202300 COM DESONERACAO	85,82%	46,80%	04/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

de Fis.: TOTAL Mão de Obra:	40,15
Comissão Permanente de Licitação VALOR:	169,34

### 13.20. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2900	3,2900
TOTAL Material:					3,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,92

### 13.21. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2500	5,2500
TOTAL Material:					5,2500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,50

### 13.22. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8600	20,2945
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5400	0,4198
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,0600	10,3137
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,3000	5,5671
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0400	7,9498
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,7800	5,7560
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5000	0,5605
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL Material:					150,6893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2021	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	111,84%	70,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/05	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	10,00%	46,90%	04/2023	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						417,00

### 13.23. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,9000	71,7000
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0000	49,0000
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4600	2,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,4900	35,4900
TOTAL Material:					158,6500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					248,50	

### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,2800	7,8144
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5200	0,5200
TOTAL Material:					8,3344	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					7,1726	
VALOR:					15,51	

### 14.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3100	0,8155
11486	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3000	1,3560
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,3400	3,9678
TOTAL Material:					6,2693	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO: 2022/11	HORA: 111,84% MES: 70,18% REF: 02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA: 0271 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO	20,92% 46,90% 04/2023
		Composição	0,00%



TOTAL Mão de Obra	14,1775
Comissão Permanente de Licitação VALOR:	20,45

### 14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3752
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1700	3,4289
TOTAL Material:						4,9341

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,11

### 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7700	1,9390
TOTAL Material:						2,1470

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,73

### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1600	0,4128
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,3400	5,8350
TOTAL Material:						6,2478

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,85

### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------------	--------	------	-------------	----------------	-------

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 850.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Página 40  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.333-00  
 CREA-CE N° 5217-D  
 RNP N° 06079017-1  
 (Engenheiro/Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE 2023	VERSÃO:	111,84%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	127.1 COM GERAÇÃO	HORA:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	202300 COM DESONERAÇÃO	MES:	09/2021
		SEINFRA:	202300 COM DESONERAÇÃO	REF.:	04/2023
		SEINFRA:	202300 COM DESONERAÇÃO		0,00%



12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,7600	3,7520
						TOTAL Material: 3,7520

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390
<b>VALOR:</b>						<b>17,89</b>

## 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,7200	4,0324
147	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5200	0,2080
TOTAL Material:						4,2404

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
<b>VALOR:</b>						<b>18,42</b>

## 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	209,7300	209,7300
TOTAL Material:						209,7300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						54,4800

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0639	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	374,6600	11,2398
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
TOTAL Serviço:						15,2850
<b>VALOR:</b>						<b>279,50</b>

## 15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	70,9100	0,2836
10301	BUCHA PLASTICA BMM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,1000	15,0750
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5300	0,5300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE:	202211	12,84%	70,18%	02/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESTINAÇÃO		47,76%	05/0021
		SNAPI:	202303 COM DETERMINAÇÃO	85,00%	46,90%	04/0023
		Composição:	PRESENCIA	6,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
Fls.: 8502

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000		1,8976
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,4300	1,5001
					TOTAL Material:	21,6263

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4470	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	16,6160	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	22,8470	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	3,1100	
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	82,65

### 15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	0,8022	
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2600	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	0,8310	
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	1,6136	
					TOTAL Material:	3,5068

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	4,1925	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695	
					TOTAL Mão de Obra:	11,4620
					VALOR:	14,97

### C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,1460	
16234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	30,3320	
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	28,5000	
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	181,9800	
					TOTAL Material:	247,9680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	27,0010	
					TOTAL Mão de Obra:	54,0020
					VALOR:	301,96

### 15.5. CP001.ITAL6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>ORSE:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84% <b>MES:</b> 70,18% <b>REF:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERATION	<b>SEINFRA:</b> 81,55% <b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERATION	<b>SINAPI:</b> 46,90% <b>REF:</b> 04/2023
		<b>Composição:</b> PRÉCATORIA	<b>Composição:</b> 0,00% <b>REF:</b> 0,00%



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA M2	1,21000000	28,09	33,95
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA KG	0,10000000	32,07	3,21
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA M2	1,05000000	32,17	33,78
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,80000000	0,52	0,31
I1726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA KG	0,20000000	15,90	3,18
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA M	4,00000000	10,60	42,40
I2250 VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA L	0,50000000	24,62	12,31
<b>TOTAL Material:</b>				<b>129,14</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,77	62,31
I2395 PINTOR	SEINFRA H	1,50000000	20,77	31,16
I543 SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>132,35</b>
<b>VALOR:</b>				<b>261,49</b>

## 16.1. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	309,7000	309,7000
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	517,9100	517,9100
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	16,8100	16,8100
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,2400	0,9240
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1200	14,2400
<b>TOTAL Material:</b>				<b>867,5152</b>

Mão de Obra	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>				<b>978,79</b>

## 16.2. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176 BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA UN	1,00000000	317,4200	317,4200
I0245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,6400	2,6400
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,1200	14,2400
I7336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA UN	1,00000000	58,4600	58,4600
<b>TOTAL Material:</b>				<b>392,7600</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.133-40  
 CREA-CE Nº 5217/D  
 RNP Nº 060190731-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO:</b> 2022/1	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF:</b> 02/02/3
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 127 1 COM DESCONTINUAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 47,78%
		<b>SEINFRA:</b> 2023/03 COM CONTINUAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 86,90%
		<b>SEINFRA:</b> 0,00%	<b>SEINFRA:</b> 04/2/23



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>55,6350</b>
<b>VALOR:</b>						<b>448,40</b>

### 16.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	124,9000	124,9000
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,6500	129,6500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0500	30,0500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>284,6000</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>315,08</b>

### 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9700	91,9700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1200	14,2400
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4200	122,4200
1132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3900	73,3900
272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2300	14,2300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>333,2868</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>						<b>435,28</b>

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3400	48,3400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,4156</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																								
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022</td> <td>11,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM REGERAÇÃO</td> <td>1,26%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,92%</td> <td>46,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022	11,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM REGERAÇÃO	1,26%	47,78%	05/2021	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,92%	46,90%	04/2023	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																							
ORSE	2022	11,84%	70,18%	02/2023																							
SEINFRA	027.1 COM REGERAÇÃO	1,26%	47,78%	05/2021																							
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,92%	46,90%	04/2023																							
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%																								
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.																										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																										

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450
VALOR:						66,96

## 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	359,9100	359,9100
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5700	22,2800
TOTAL Material:						362,1900

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
31	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						429,95

## 16.7. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18870	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4600	19,4600
TOTAL Material:						19,4600

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						29,85

## 16.8. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9300	88,9300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8100	16,8100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,4200	122,4200
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	73,3900	73,3900
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,2300	14,2300
TOTAL Material:						316,0068

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						371,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/11	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO						46,90%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		



## 16.9. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6800	50,6800
TOTAL Material:					50,9500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					13,4650	

VALOR: 64,42

## 16.10. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,1100	82,1100
TOTAL Material:					82,1856	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085	

VALOR: 106,29

## 16.11. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8900	4,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					4,9845	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	

VALOR: 10,06

## 16.12. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9100	0,0355
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,1400	184,1400
TOTAL Material:					184,2550	

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11
<b>CLIENTE:</b>	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,4050</b>
<b>VALOR:</b>						<b>215,66</b>

## 16.13. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3800	24,3800
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,3800</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,3850</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,77</b>

## 16.14. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9100	0,5673
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	401,0900	401,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
<b>TOTAL Material:</b>						<b>403,3533</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,0240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>459,38</b>

## 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,1663</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,17</b>

## 18.1. 18583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18.382,8200</b>

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 092.121.143-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 060198137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Fls.: 8508

<b>Comissão Permanente de Licitação</b>	<b>VALOR:</b> 18.382,82
---	-------------------------

## 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,000000000	5.868,9200
					5.868,9200
					TOTAL Mão de Obra:
					5.868,9200
					<b>VALOR:</b> 5.868,92

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008558705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.133-00  
 CREA-CE N° 5217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)

*Handwritten initials 'ft'*



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/1	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF.:	02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	0271 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	029203 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	029203 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	029203 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	029203 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	029203 COM DESONERAÇÃO



### CP002.ITA - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49000000	17,12	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:					29,16	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	36,75	36,75
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,54	9,54
TOTAL Serviço:					46,29	
VALOR:					75,45	

### S13148 - Luminária tipo Refletor led, retangular, luz branca com potência até 100w (un)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,82	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:					2,94	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,73	1,46
I13791	Refletor Slim LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	124,79	124,79
TOTAL Material:					126,25	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I02436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	1,30000000	16,52	21,48
I08111S	Servente de obras	ORSE	h	1,80000000	11,67	18,67
TOTAL Mão de Obra:					40,15	
VALOR:					169,34	

### CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,06	33,95
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,07	3,21
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,17	33,78
I1347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,52	0,31
I1728	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	15,90	3,18
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,60	42,40
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,62	12,31
TOTAL Material:					129,14	

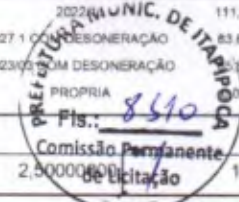
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022	111,84%	76,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	32%	46,90%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000800	15,55	38,88
					Mão de Obra:	132,35
					<b>VALOR:</b>	<b>261,49</b>

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 093.137.133-00  
CREA/CE Nº 9211-D  
RNP Nº 050180137-1  
(Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	24.008,18	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			14.404,91	4.801,64	2.400,82	2.400,81	24.008,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	12.102,99	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			9.077,24	3.025,75			12.102,99
3	SERVIÇOS AUXILIARES	788,55				100,00 %	100,00 %
						788,55	788,55
4	OBRAS DE DRENAGEM	150,93			100,00 %		100,00 %
					150,93		150,93
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	116.213,21	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			81.349,25	34.863,96			116.213,21
6	PAREDES E PAINÉIS	24.046,55	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.809,31	9.618,62	7.213,97	2.404,65	24.046,55
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	35.140,15			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					7.028,03	28.112,12	35.140,15
8	COBERTURA	105.958,07			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					52.979,04	52.979,03	105.958,07
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	2.022,60		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.011,30	1.011,30		2.022,60
10	REVESTIMENTOS	66.834,32		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				26.733,73	33.417,16	6.683,43	66.834,32
11	PISOS	118.903,09		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				47.561,24	47.561,24	23.780,61	118.903,09
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	26.153,30	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			5.230,66	10.461,32	10.461,32		26.153,30
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	36.859,03	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.685,90	7.371,81	11.057,71	14.743,61	36.859,03
14	PINTURA	116.671,22			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					58.335,61	58.335,61	116.671,22
15	OUTROS	37.490,35				100,00 %	100,00 %
						37.490,35	37.490,35



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 25.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433388

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.473-00  
CREA-CE N° 5712-B  
RNP N° 090990137-1  
(Engenheiro Civil)



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	45,90%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS	14.919,56			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.459,78	7.459,78	14.919,56
17	LIMPEZA	1.118,88				100,00 %	100,00 %
						1.118,88	1.118,88
18	ADMINISTRAÇÃO	35.446,61	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			8.507,19	7.798,25	9.216,12	9.925,05	35.446,61
		774.827,59	127.064,46	153.247,62	248.293,03	246.222,48	
			127.064,46	280.312,08	528.605,11	774.827,59	774.827,59

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.197.173-00  
CREA/CE N° 6217-0  
RNP N° 060790137-1  
(Engenheiro Civil)





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,90
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.153-00  
CREA-CE N° 5217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	04/2023
		Composição	PROPR. MUNIC. DE ITAÍPOCA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	Comissão Permanente de Licitação	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>	

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	
B4	13º Salário	10,80	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>	

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 960.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 891.127.133-00  
CREA/CE N° 0217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. JOSÉ GONÇALVES DA SILVA - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	GRUPO	202311	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SERINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	202303 COM DESONERAÇÃO	85,92%	46,96%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MEMEATISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,65</b>	<b>16,53</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

total = 111,84 70,18

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 093.187.133-00  
CREA/CE N° 6213-0  
RNB N° 050790137-1  
(Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.



Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:


Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 06**, pelo preço global de R\$ 963.647,41 (NOVECENTOS E SESENTA E TRÊS MIL SEISCENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E QUARENTA E UM CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

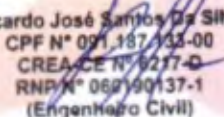
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.933-00  
CREA/CE Nº 0217-0  
RNP Nº 060100137-1  
(Engenheiro Civil)

# RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.H. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>76,18%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Comprovaço</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	03/2023	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Comprovaço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	03/2023																			
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Comprovaço	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPUOCA-CE.																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DEBREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.371,44	3,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.338,02	3,46
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.743,90	0,49
4	OBRAS DE DRENAGEM	363,36	0,04
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.044,10	19,83
6	PAREDES E PAINÉIS	26.672,92	2,77
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	88.620,00	9,20
	COBERTURA	102.226,72	10,61
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	3.387,50	0,35
10	REVESTIMENTOS	80.345,36	8,34
11	PISOS	128.108,42	13,29
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.784,43	2,57
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	35.364,04	3,68
14	PINTURA	65.376,14	6,86
15	OUTROS	51.066,67	5,30
16	INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS	23.188,89	2,41
17	LIMPEZA	1.044,88	0,11
18	ADMINISTRAÇÃO	43.812,62	4,53
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>222.159,91</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>204.400,10</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>759.247,31</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>963.647,41</b>	



Novecentos e Sessenta e Três Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos

\_\_\_\_\_  
 GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 850.300.773-91  
 RG. 2803555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 891.187.133-00  
 CREA/CE 19 6211-D  
 RNP N° 060130137-1  
 (Engenheiro Civil)

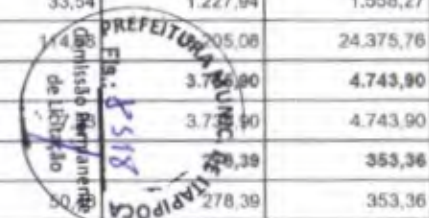




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>29.446,81</b>	<b>37.371,44</b>
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,42	185,64	1.757,04	2.230,08
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,26	2,87	339,00	430,50
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,26	2,87	339,00	430,50
1.4	C7316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	89,02	112,98	6.462,85	8.202,35
1.5	C2630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,03	7,65	2.059,79	2.613,16
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	229,15	290,84	6.833,25	8.672,85
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,58	13,43	1.851,50	2.350,25
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,85	52,66	67,12	2.107,27	2.674,73
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	44,07	55,93	3.437,46	4.362,54
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,81	11,18	2.019,25	2.562,46
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	373,20	473,67	2.239,20	2.842,02
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>26.266,64</b>	<b>33.336,02</b>
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,31	4,20	310,44	393,92
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	27,84	35,33	2.611,11	3.313,00
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	41,21	52,30	2.911,07	3.694,47
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,43	33,54	1.227,94	1.558,27
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	90,59	114,85	19.105,08	24.375,76
<b>3</b>		<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>						<b>3.756,90</b>	<b>4.743,90</b>
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,93	7,58	3.756,90	4.743,90
<b>4</b>		<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>						<b>278,39</b>	<b>353,36</b>
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,77	50,34	278,39	353,36
<b>5</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>150.521,83</b>	<b>191.044,10</b>
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	20,00	380,77	483,27	7.615,40	9.665,40
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	60,85	601,73	763,72	36.615,27	46.472,36

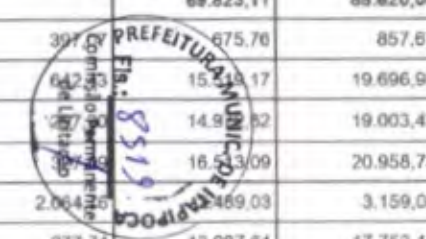




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FUNTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	688,37	873,68	22.612,96	28.700,39
5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	85,46	83,08	1.256,83	1.595,14
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	130,57	165,72	8.953,18	11.363,42
5.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 5,40mm	SEINFRA	KG	772,90	11,94	15,15	9.228,43	11.709,44
5.7	C0218	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	13,66	17,34	24.634,72	31.271,30
5.8	C0274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	406,14	515,47	13.077,71	16.598,13
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	228,26	289,69	1.154,95	1.465,83
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	134,84	171,14	3.236,16	4.107,36
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	116,55	147,03	3.067,60	3.893,52
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	68,72	87,22	19.068,43	24.201,81
<b>6</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>							<b>21.014,96</b>	<b>26.672,92</b>
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	30,23	38,37	1.113,37	1.413,17
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	58,87	74,72	16.262,25	20.640,65
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,31	200,93	2.374,85	3.013,95
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,11	104,21	302,16	383,49
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	109,13	138,51	962,53	1.221,66
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>69.823,11</b>	<b>88.620,00</b>
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	312,85	397,67	675,76	857,67
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	506,17	642,33	15.419,17	19.696,90
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIRA/OLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	234,24	297,16	14.989,62	19.003,42
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	258,34	328,26	16.533,09	20.958,73
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.626,82	2.064,26	2.469,03	3.159,08
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	218,83	277,74	13.987,61	17.753,14
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	369,73	469,26	2.976,33	3.777,54





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	337,03	427,76	2.689,50	3.413,52
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>80.544,09</b>	<b>102.226,72</b>
8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,15	63,65	12.643,82	16.047,44
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	148,55	188,54	48.997,73	62.188,03
8.3	C2466	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	116,00	147,23	8.096,80	10.276,65
8.4	C0581	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	71,74	91,05	7.719,22	9.796,98
8.5	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,66	16,07	1.595,16	2.024,82
8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	57,36	72,80	1.491,36	1.892,80
<b>9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>							<b>2.669,00</b>	<b>3.387,60</b>
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	53,38	67,75	2.669,00	3.387,50
<b>10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>63.301,84</b>	<b>80.345,36</b>
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,12	7,77	5.313,67	6.746,54
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,71	49,13	8.314,91	10.553,12
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,21	43,42	22.355,55	28.374,10
10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	111,45	141,45	23.939,46	30.383,46
10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	252,20	8,72	11,07	2.199,18	2.791,85
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,06	15,31	317,42	402,96
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,73	41,54	861,45	1.093,33
<b>11</b>	<b>PISOS</b>							<b>126.094,78</b>	<b>128.108,42</b>
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	97,77	126,09	26.984,52	34.248,84
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	90,85	114,33	48.786,45	61.921,47
11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	104,18	132,22	4.938,13	6.267,70
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	110,37	140,08	2.538,51	3.221,84
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	357,64	453,92	3.397,58	4.312,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA  
Comissão Permanente de Licitação  
E.S. 100.594.78  
126.094,78  
114,33  
48.786,45  
4.938,13  
2.538,51

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.113-00  
CREA-CE N° 9277-D  
RNP N° 05048137-1  
(Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TÍAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPICOCA-CE	ORSE	022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	76,15	96,65	426,44	541,24
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	513,45	651,67	13.863,15	17.595,09
<b>12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>19.527,81</b>	<b>24.784,43</b>
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,06	53,38	6.645,48	8.434,04
12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	32,66	41,45	1.828,96	2.321,20
12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	30,89	39,21	185,34	235,26
12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,46	24,70	1.459,50	1.852,50
12.5	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,40	33,51	422,40	536,16
12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	421,15	534,57	1.263,45	1.603,56
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	79,41	100,79	1.191,15	1.511,85
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	45,64	57,93	136,92	173,79
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	18,75	23,80	225,00	285,60
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,48	17,11	40,44	51,33
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	419,31	532,19	3.354,48	4.257,52
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	84,60	107,37	253,80	322,11
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.520,89	3.199,51	2.520,89	3.199,51
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>30.227,63</b>	<b>38.364,04</b>
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.359,33	2.994,46	2.359,33	2.994,46
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	369,18	468,56	369,18	468,56
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,36	25,84	203,60	258,40
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,36	25,84	81,44	103,36
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,36	25,84	61,08	77,52
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	92,73	117,62	185,46	235,38
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	132,64	168,36	265,28	336,70
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,10	144,82	456,40	579,28

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008585705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.487.133-00  
CREA-CE N° 62117-D  
RNP N° 060790137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 05	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPICOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	14,95	18,97	6.985,39	8.863,73
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,65	28,75	392,52	496,24
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,44	33,56	471,96	599,05
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,32	9,29	4.381,02	5.560,07
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,05	7,68	9.211,13	11.692,80
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	10,97	13,92	806,30	1.023,12
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,16	19,24	197,08	250,12
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	26,75	33,95	240,75	305,55
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,28	29,55	442,32	561,45
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	15,95	20,24	319,00	404,80
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	18,96	24,06	246,48	312,78
13.20	CP002.ITA	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	75,89	96,32	0,00	0,00
13.21	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	14,00	90,52	114,89	1.267,28	1.608,46
13.22	C4781	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	82,70	8,95	11,36	561,17	712,27
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	82,70	7,55	9,58	473,39	600,67
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	249,98	317,27	249,98	317,27
14	PINTURA							67.262,86	85.376,14
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,59	19,79	23.350,70	29.641,46
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,51	26,09	16.739,85	21.245,17
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,82	19,18	24,37	13.059,84	16.577,00
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,76	14,88	588,00	746,50
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	22,91	29,09	3.347,15	4.248,59
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,93	22,88	288,67	366,44
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,46	23,42	9.888,85	12.550,98
15	OUTROS							40.235,44	51.086,67

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro - 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.155-00  
CREA-CE Nº 6117-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

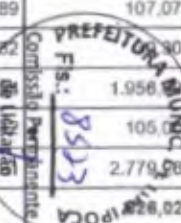




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA ITAIPICOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	281,60	357,41	4.224,00	5.361,15	
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	82,83	105,13	1.987,92	2.523,12	
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,01	19,05	1.290,86	1.638,30	
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,28	16,85	637,44	806,80	
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	304,31	386,23	26.170,86	33.215,78	
15.6	CP001.ITA.L6	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)	Composições Próprias	M2	22,55	262,73	333,46	5.924,56	7.519,52	
<b>16</b>	<b>INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS</b>								<b>18.270,41</b>	<b>23.188,89</b>
16.1	C4835	BACIA SANITÁRIA PARA CADIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	986,99	1.252,69	2.960,97	3.758,07	
16.2	C0948	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	713,41	905,40	2.853,64	3.621,84	
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	317,78	403,33	317,78	403,33	
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	438,43	556,46	1.315,29	1.669,38	
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	67,42	85,57	471,94	598,99	
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	433,56	550,27	2.254,51	2.861,40	
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	484,84	615,36	969,68	1.230,72	
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,04	38,13	210,28	266,91	
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	374,62	475,47	1.873,10	2.377,35	
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JÁRDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	64,90	82,37	64,90	82,37	
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,07	135,89	107,07	135,89	
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,10	12,82	30,30	38,46	
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	217,41	275,88	1.956,88	2.483,48	
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,00	44,13	105,39	133,26	
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	8,00	463,21	587,85	2.779,20	3.527,40	
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>								<b>828,02</b>	<b>1.044,88</b>
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,17	1,48	826,02	1.044,88	
<b>18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>								<b>34.362,29</b>	<b>43.612,82</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RES.</b>
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA ITAPIPOCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
18.1	18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.352,82	23.331,48	28.493,37	36.163,79
18.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	7.448,83	5.868,92	7.448,83
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>222.159,91</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>204.400,10</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>759.247,31</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>963.647,41</b>

Novocentos e Sessenta e Três Mil Sessecentos e Quarenta e Sete reais e Quarenta e Um centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

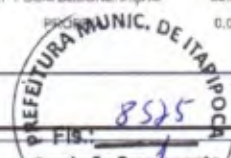
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6247-D  
RNP N° 060186137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.3. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>VERSIÃO:</b> 2023/11	<b>HORA:</b> 111,84% <b>MES:</b> 70,18% <b>REF:</b> 02/2023
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%    05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>Composição:</b>	0,00%    0,00%



## 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,1000	34,7820
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,9400	23,9400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0800	54,3600
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
<b>TOTAL Material:</b>					<b>115,3155</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,1000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>146,42</b>

## 1.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	122,0600	2,2581
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,2581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,26</b>

## 1.3. C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	122,0600	2,2581
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					<b>2,2581</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,26</b>

## 1.4. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,4700	15,9170
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,5300	3,7650
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,0800	38,0520
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8900	2,2335
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,9675</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>29,0560</b>
<b>VALOR:</b>					<b>89,02</b>

## 1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 930.300.773-91  
 RG: 2008555705-0 SSP-CE  
 (PROFESSARIO)

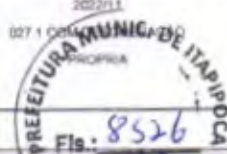
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 097.157.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 968190137-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.H. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2022/1	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1	83,85%	47,76%	06/2021
		Compartilhada	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	19,8400	0,3968
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,0800	0,4832
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,8900	0,1787
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	27,5100	0,2476
TOTAL Material:					1,3063

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,03

## 1.6. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

## 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

## 1.8. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

## 1.9. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPUOCA-CE	ORSE	202211	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



## 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

## 1.11. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	15,5500	373,2000
TOTAL Mão de Obra:						373,2000
VALOR:						373,20

## 2.1. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	125,3000	1,3031
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	161,8000	1,6827
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9858

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234
VALOR:						3,31

## 2.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,3000	27,8417
TOTAL Equipamento Custo Horário:						27,8417
VALOR:						27,84

## 2.3. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:						41,2075
VALOR:						41,21

## 2.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. 8, TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	202311	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0271 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL	26,4350
Comissão Permanente de Licitação	VALOR: 26,43

### 2.5. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,3200	64,1520
TOTAL Material:						64,1520

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

VALOR: 90,59

### 3.1. C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10068	ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,7300	1,7819
TOTAL Material:						1,7819

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	15,5500	2,4880
TOTAL Mão de Obra:						4,1496

VALOR: 5,93

### . C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,3400	0,2110
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	361,4800	0,2530
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4800	1,1200
C3250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,7500	24,7500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0000	0,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						27,3182

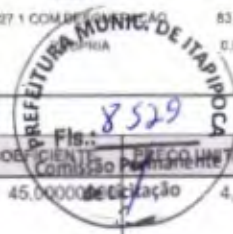
VALOR: 39,77

### 5.1. C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COMBATE À FOME	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT. COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	4,4200	198,9000
10369	CORTE DE SUPERFÍCIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:						199,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
11142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:						181,3150

VALOR: 380,77

### 5.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6500	152,7500
TOTAL Material:						152,7500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	431,2400	129,3720
TOTAL Serviço:						129,3720
VALOR:						801,73

### 5.3. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,1000	163,8000
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	71,5800	44,2579
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,9900	44,8889
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5400	198,9900
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,8000	18,6204
TOTAL Material:						470,5572

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						217,8100
VALOR:						688,37

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 2008595705-0 SSP-CE  
(Engenheiro Civil)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 092.127.183-00  
CREA-CE 17/0217-B  
RNP N° 060170137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	2023/11	111,84%	76,18%	02/0023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	



## 5.4. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0400	2,8160
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,2200	1,9830
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5400	2,2700
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5900	9,5900
TOTAL Material:						16,6580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
98	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020

VALOR: 65,46

## 5.5. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,0400	1,1968
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,0800	36,2400
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,2200	2,6440
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5400	6,9462
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,5900	27,2356
TOTAL Material:						74,2626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR: 130,57

## 5.6. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,9300	9,1195
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
TOTAL Material:						9,3121

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278

VALOR: 11,94

## 5.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2083555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

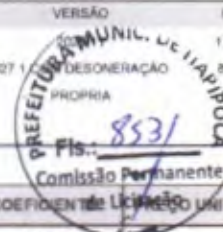
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 021.186.733-00  
CREAT N° 6217-D  
RNP N° 002798137-1

Página: 15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE	111,84%	HORA	76,18%	REF.	02/02/1
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027,10%	DESONERAÇÃO	83,85%		09/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,1000	10,4650
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5300	0,1926
TOTAL Material:						10,6576

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032

VALOR: 13,66

### 5.8. C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,7000	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,0900	26,0900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,0900

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
TOTAL Material:						213,8400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,3000	6,7817
C253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	79,1000	66,1276
TOTAL Serviço:						72,9093
VALOR:						406,14

### 5.9. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						228,2500

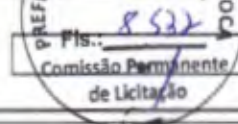
VALOR: 228,25

### 5.10. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA		FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: OLHO D'ÁGUA ITAIPUOCA-CE		ORSE	2023/11	111,84%	76,18%	02/0203
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		SEINFRA	027 - COM DESPESAS PRÓPRIAS	83,85%	47,78%	05/0201
		Composição		0,00%		0,00%	



VALOR: **134,84**

## 5.11. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169			SEINFRA	KG	0,74000000	7,9300	5,8682
18283			SEINFRA	M2	1,00000000	46,7200	46,7200
11691			SEINFRA	M	1,30000000	12,0800	15,7040
11728			SEINFRA	KG	0,03000000	13,2200	0,3966
11846			SEINFRA	M	0,97000000	4,5400	4,4038
11916			SEINFRA	M	0,65000000	9,5900	6,2335
TOTAL Material:							79,3261

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391			SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543			SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:							12,7120

Serviço	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840			SEINFRA	M3	0,04000000	384,4500	15,3780
C1603			SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:							24,5080
VALOR:							116,55

## 5.12. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18295			SEINFRA	M2	1,00000000	68,7200	68,7200
TOTAL Material:							68,7200
VALOR:							68,72

## 6.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090			SEINFRA	KG	2,00000000	13,4400	26,8800
TOTAL Material:							26,8800
Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037			SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:							3,3540
VALOR:							30,23

## 6.2. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos De Silva**  
 CPF Nº 051.187.733-00  
 CREA Nº 5217-D  
 RNP Nº 066.90137-T  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	027	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027	83,85%	47,76%	05/2021
		Compartilhada:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,015000000	64,6700	0,9701
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,180000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,180000000	0,5400	1,1772
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,8500	16,2500
TOTAL Material:						20,6863

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					58,87

### 6.3. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,1000	30,9400
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1700	7,6050
TOTAL Material:					38,5450

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660
VALOR:					158,31

### . C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,4500	22,2500
TOTAL Material:					22,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,7700	39,0476
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500	16,3275
TOTAL Mão de Obra:					55,3751

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	845,6800	4,4821
TOTAL Serviço:					4,4821
VALOR:					82,11

### 6.5. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

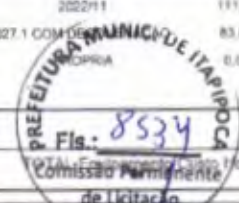
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.R. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	RF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	2022/11	111,84%	70,16%	90/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DE	83,85%	47,76%	09/2021
		Composiçõe	COPSA	0,90%	0,90%	



Valor Estimado do Orçamento	0,4434
-----------------------------	--------

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,1000	12,2850
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6300	0,1926
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	71,5800	2,8632
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,8100	22,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5400	9,3744
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,8000	6,3720
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,8900	0,2978
TOTAL Material:						54,1960

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910

VALOR:	109,13
--------	--------

## 7.1. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	64,6700	0,8407
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0500	1,0080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5400	2,4732
I1703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	270,6500	270,6500
TOTAL Material:						274,9719

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						37,8750

VALOR:	312,85
--------	--------

## 7.2. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,6700	0,1875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	435,3200	435,3200
TOTAL Material:						436,1393

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF Nº 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 991.471.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNF Nº 090 (90137-1  
Código Cutil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORSE	2022/11	HORA	111,84%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA	027 - COM. CONSERVAÇÃO PRÓPRIA	MES	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		REF.	02/2023

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	506,17
TOTAL Mão de Obra:		70,0300

## 7.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	234,2400	234,2400
TOTAL Material:						234,2400
VALOR:						234,24

## 7.4. 949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,3300	13,9950
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	225,5700	225,5700
TOTAL Material:						239,5650
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						258,34

## 7.5. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
82	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,1100	546,6000
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6300	11,5560
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,6700	40,3217
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,9900	64,0852
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5400	176,9040
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0800	7,2480
11728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,2200	26,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5900	47,9500
TOTAL Material:						921,1049
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 051.187.133-00  
 RG. 200655705-0 SSP-CE  
 (PROFESSOR)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 051.187.133-00  
 CREA Nº 6217-D  
 RNP Nº 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.S. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	2022/11
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			MORA: 111,84% MES: 70,16% REF: 03/2023
			83,85% 47,76% 09/2021
			0,00% 0,00%

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,6620
VALOR:						1.626,82



## 7.8. C4580 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	141,7500
TOTAL Material:					141,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
46	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
11056	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					77,0800

**VALOR: 218,83**

## 7.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,5800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	337,8500
TOTAL Material:					337,8028

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,9270

**VALOR: 369,73**

## 7.8. C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	337,0300
TOTAL Material:					337,0300

**VALOR: 337,03**

## 8.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

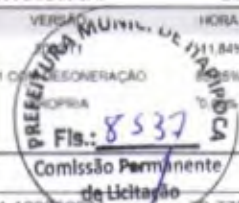
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6800
TOTAL Material:					10,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.H. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	111,84%	MED:	70,18%	REF:	02023
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	SEINFRA	027.1	COMPRONENÇÃO	0,00%			08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:							0,00%



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						39,9520
VALOR:						60,15

## 8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4900	19,2150
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3700	23,1021
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8900	1,7868
J24 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,0589

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920
VALOR:					148,55

## 8.3. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4400	2,6100
2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,6600	59,0180
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6200	16,8600
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,8900	3,7225
TOTAL Material:					82,2105

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					116,00

## 8.4. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,2900	20,8967
11725 PREGO 16X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,8900	1,3401
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,8400	2,2336
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	69,0100	2,7604



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2021/1	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	02/1	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	Material:	27,2328
----------------------------------	-----------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	20,3200	24,3840
TOTAL Mão de Obra:					44,5080
VALOR:					71,74

## 8.5. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0600	4,0300
TOTAL Material:					4,0300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	845,6800	0,8457
TOTAL Serviço:					0,8457
VALOR:					12,88

## 8.6. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7400	6,9600
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	31,6300	31,6300
TOTAL Material:					38,5900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					57,36

## 9.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,2100	24,6300
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,0900	2,8179
TOTAL Material:					27,4479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composicao:		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 8539  
Comissão Permanente de Licitação  
TOTAL Valor de Obra: 25.9350  
VALOR: 53,38

## 10.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,6700	0,3945
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7067

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

VALOR: 6,12

## 10.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	845,6800	16,9136
TOTAL Serviço:						16,9136

VALOR: 38,71

## 10.3. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	496,5800	12,4145
TOTAL Serviço:						12,4145

VALOR: 34,21

## 10.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6200	45,7820
TOTAL Material:						45,7820

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 400855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)  
Cardo José Santos Da Silva  
CPF N° 041.367.443-00  
CREA/CE N° 0217-D  
RNP N° 050190137-1

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>027</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	027	111,84%	70,18%	02/2023	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	027	111,84%	70,18%	02/2023																		
SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPICOCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA																					

**PREFEITURA**  
 Fls.: 8540  
 Comissão Permanente  
 de Licitação

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,9200	14,8184
TOTAL Serviço:						14,8184

**VALOR: 111,45**

### 10.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PENEIRAR (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4400	1,4517
TOTAL Material:						1,4517

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

**VALOR: 8,72**

### 10.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,6700	0,4656
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5400	1,5768
TOTAL Material:						2,0424

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:						10,0130

✍

**VALOR: 12,06**

### 10.7. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						25,4240

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	365,3600	7,3072
TOTAL Serviço:						7,3072

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Página: 25  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.387.133-00  
 CREA-CE N° 6717-D  
 RNP N° 06070137-1  
 Engenheiro Civil









# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RES:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA (ITAIPÓCA-CE)	ORÇ:	2023/11	11,84%	76,16%	02/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONVERSAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	

TOTAL Serviço:	10,7810
Comissão Permanente de Licitação	VALOR: 357,64

## 11.6. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,5400	59,5400
TOTAL Material:						59,5400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	622,3400	2,3338
TOTAL Serviço:						2,3338
VALOR:						76,15

## 11.7. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,6100	378,6100
TOTAL Serviço:						378,6100
VALOR:						513,45

## 12.1. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

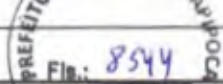
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,2600	0,3201
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,5700	0,4245
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,3300	19,0630
TOTAL Material:						19,8076

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:						22,2540
VALOR:						42,06



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA (ITAIPÓCA-CE)	ORSE:	2023/11	111,84%	70,18%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 12.2. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,2600	0,0519
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,5700	0,0188
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,3600	14,0400
TOTAL Material:					14,1107	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
1320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					32,66	

### 12.3. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3400	12,3400
TOTAL Material:					12,3400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	
VALOR:					30,89	

### 12.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,2600	0,0346
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,5700	0,0113
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8600	4,5760
TOTAL Material:					4,6219	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,46	

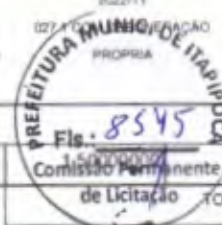
### 12.5. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,2600	0,0476
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,5700	0,0188



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.R. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA (ITAIPÓCA-CE)	ORSE:	2022/1	111,84%	76,18%	02/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	127/1	83,85%	47,76%	05/02/21
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M		6,4300	9,8450	
						TOTAL Material:	9,7114

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440	
						TOTAL Mão de Obra:	16,6905
						VALOR:	26,40

## 12.6. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	410,2600	410,2600	
						TOTAL Material:	410,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850	
						TOTAL Mão de Obra:	10,8850
						VALOR:	421,15

## 12.7. C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2700	0,4050	
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4800	47,4800	
						TOTAL Material:	47,8850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720	
						TOTAL Mão de Obra:	31,5265
						VALOR:	79,41

## 12.8. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2700	0,1620	
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8700	32,8700	
						TOTAL Material:	33,0320

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	16,7700	5,7018	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,34000000	20,3200	6,9088	
						TOTAL Mão de Obra:	12,6106
						VALOR:	45,64

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 08	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,90%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>202311</td> <td>111,84%</td> <td>70,18%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 - COM DEVEDOR</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	202311	111,84%	70,18%	03/2023	SEINFRA	027 - COM DEVEDOR	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	202311	111,84%	70,18%	03/2023																		
SEINFRA	027 - COM DEVEDOR	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA.																					

## 12.9. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7800	14,7800
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	43,2600	0,1514
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	37,5700	0,2066
TOTAL Material:					15,4080	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
20	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:				3,3381		
VALOR:				18,75		

## 12.10. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6700	9,6700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	43,2600	0,1082
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2700	0,2160
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,5700	0,1503
TOTAL Material:					10,1445	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
TOTAL Mão de Obra:				3,3361		
VALOR:				13,48		

## 12.11. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

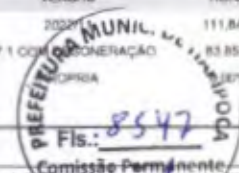
Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9300	20,4753
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,8300	0,4237
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,6700	10,4119
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,9900	5,6202
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,0600	5,8120
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,8309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5900	0,5658
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					152,9932	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.J. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	2023	111,84%	70,16%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM. CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição	OPERA	10,31%	0,10%	



Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
					TOTAL Mão de Obra:	268,3163
					VALOR:	419,31

### C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,3240	
I2593	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,6500	
					TOTAL Material:	61,9740
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	84,60

### 12.13. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I7964	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	145,6900	874,1400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	64,6700	7,0490
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5400	39,3660
I7968	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	177,6800	177,6800
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	197,5100	395,0200
					TOTAL Material:	1.493,2560
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,00000000	20,7700	186,9300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,00000000	15,5500	77,7500
					TOTAL Mão de Obra:	264,6800
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,4300	437,6172
C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	102,5300	23,5819
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	115,0400	26,4592
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,4300	145,8936
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,3500	129,4000
					TOTAL Serviço:	762,9519



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.R. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,93%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/1	111,84%	70,18%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		Composição:		0,00%	0,00%	



VALOR: 2.520,89

### 13.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,3700	127,1100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,0600	122,0600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						249,1700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3500	25,4000
125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,6000	47,6000
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM <sup>2</sup> - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,5400	512,4000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0100	20,0500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0800	86,0800
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,6600	91,9200
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8300	35,8300
11404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	482,3100	482,3100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	260,9600	260,9600
TOTAL Material:					1.565,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	394,9400	394,9400
TOTAL Serviço:					394,9400	
VALOR:					2.359,33	

### 13.2. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,0300	31,0300
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5200	30,5200
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2300	25,2300
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	132,2400	132,2400
TOTAL Material:					219,0200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA F.E.H. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:	2023/1	HORA:	111,84%	MES:	70,16%	REF:	03/2023
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	47,76%	SEINFRA:	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:		SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%		



VALOR: 369,18

## 13.3. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 20,38

## 13.4. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 20,38

## 13.5. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1000	9,1000
TOTAL Material:						9,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620

VALOR: 20,38

## 13.6. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	58,9400	58,9400
TOTAL Material:						58,9400

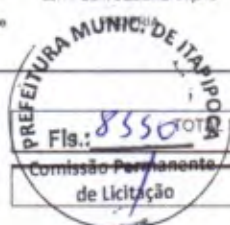
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>76,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
Composição		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					



Mão de Obra:	33,7860
VALOR:	92,73

### 13.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,1200	110,1200
TOTAL Material:					110,1200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					132,64

### 13.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,1000	114,1000
TOTAL Material:					114,1000

VALOR:	114,10
--------	--------

### 13.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3500	3,6850
TOTAL Material:					3,6850

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,95

### 13.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL Material:					5,7530

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,65

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 041.187.733-80  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/11</td> <td>111,84%</td> <td>76,18%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição		0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	2022/11	111,84%	76,18%	02/2023																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição		0,00%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAÍPOCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					



## 13.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9700	7,6670
TOTAL Material:					7,6670	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,44	

## 13.12. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL Material:					2,8152	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	
VALOR:					7,32	

## 13.13. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I56	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	
VALOR:					6,05	

## 13.14. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6000	5,7120
TOTAL Material:					5,7120	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556	

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 860.300.773-91  
 RG. 200355705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silh 1**  
 CPF N° 051.187.123-00  
 CREA/GE N° 6217-D  
 RNF N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:	202304	HORA:	111,84%	MES:	70,18%	REF:	03/2023
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	0271	SEINFRA:	83,85%	PROPRIA:	47,76%	08/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:			0,00%	0,00%			



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,95

## 13.19. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:						8,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,96

## 13.20. CP002.ITA - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49000000	17,12	8,39
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
TOTAL Mão de Obra:						29,16

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,10	37,10
MO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL Serviço:						46,73
VALOR:						75,89

## 13.21. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,62	1,81
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,78	1,13
TOTAL Encargos Complementares:						2,94

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 pl bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	74,34	74,34
TOTAL Material:						75,82

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,67	3,50

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.800.773-91  
RG. 208555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.737.133-00  
CREA/CE N° 6217-0  
RNE N° 050790137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.H. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/11	111,84%	70,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COMOD. SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:		0%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação	11,76
VALOR:	90,52

### 13.22. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3200	3,3200
TOTAL Material:					3,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,96

### 13.23. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL Material:					5,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,56

### 13.24. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1200	72,3600
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,4600	49,4600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8300	35,8300
TOTAL Material:					160,1300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					249,98

### 14.1. C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	16,4300	7,8864

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.J. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td></td> <td>111,84%</td> <td>76,16%</td> <td>02/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,16%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	ORSE		111,84%	76,16%	02/2023	SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,16%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
ORSE		111,84%	76,16%	02/2023																		
SEINFRA	027	83,85%	47,76%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,16%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,5300	0,5300	
					TOTAL Material:	8,4164

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
TOTAL Mão de Obra:						7,1726
VALOR:						15,59

## 14.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4700	0,8235
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4100	1,3692
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5600	4,0052
TOTAL Material:						6,3304

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,51

## 14.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5700	1,3884
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3600	3,4612
TOTAL Material:						4,9821

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						19,16

## 14.4. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8000	1,9600
TOTAL Material:						2,1720

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

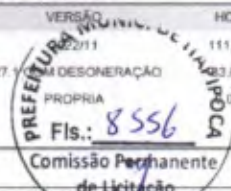
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF: 950.300.773-91  
 RG: 2009555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 CPF N° 081.127.163-00  
 CREA-CE N° 217-D  
 RNP N° 05070137-1  
 (Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSAO:	22/11	HORA:	111,84%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAÍPOCA-CE,	ORSE:	027.1	MES:	70,18%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1	REF.:	02/2023
		Composição:	PRÓPRIA		05/2021
			0,00%		0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						9,5850
VALOR:						11,76

### 14.5. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,2100	0,4168
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	23,5600	5,8900
TOTAL Material:						6,3068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						16,6050
VALOR:						22,91

### 14.6. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,9400	3,7880
TOTAL Material:						3,7880

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						14,1390
VALOR:						17,93

### 14.7. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,9400	4,0698
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						4,2818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						18,46

### 15.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

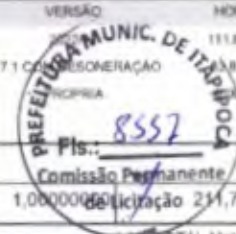
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 991.181.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 090190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.J. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	111,84%	76,18%	02/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0771 COMERCIALIZAÇÃO	1,85%	47,76%	05/2021
		Composição	CONCRETA	0,00%	0,00%	



10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	211,7200	211,7200
					TOTAL Material:	211,7200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
					TOTAL Mão de Obra:	54,4800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0539	CONCRETO PVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	378,6100	11,3583
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	134,8400	4,0452
					TOTAL Serviço:	15,4035
					VALOR:	281,80

### 15.2. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,5800	0,2863
10301	BUCHA PLASTICA 6MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,2900	15,2175
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9400	1,9152
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,6300	1,5141
					TOTAL Material:	21,8131

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	61,0200
					VALOR:	82,83

### 15.3. C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,5700	0,8099
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8000	0,8400
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	20,3600	1,6288
					TOTAL Material:	3,5437

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSIÃO:</b> 2022/11	<b>HORA:</b> 111,84%
<b>LOCAL:</b>	OLHO D'ÁGUA ITAÍPOCA-CE.	<b>MES:</b> 70,18%	<b>REF.:</b> 02/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESC. OPERAÇÃO	<b>09/2021:</b> 47,76%
		<b>Composição:</b> 0,00%	<b>0,00%</b>



11851	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8800	130,8800
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3400	30,3400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>287,3000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>317,78</b>

### 16.4. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2268
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,8400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>336,4368</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	46,1175
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	55,8800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>101,9975</b>
<b>VALOR:</b>					<b>438,43</b>

### 16.5. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0756
<b>TOTAL Material:</b>					<b>48,8756</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,42</b>

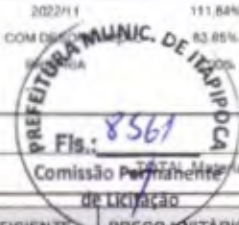
### 16.6. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,3200
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	22,4800

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSAO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA (ITAIPUOCA-CE)	ORSE	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	MES
		Composição	REF.



TOTAL Material	385,8000
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						47,7600
VALOR:						433,56

## 16.7. C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	39,3400	39,3400
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	323,4100	323,4100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1900	14,3800
TOTAL Material:						377,2812

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	16,7700	48,6330
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	20,3200	58,9280
TOTAL Mão de Obra:						107,5610
VALOR:						484,84

## 16.8. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,6500	19,6500
TOTAL Material:						19,6500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						30,04

## 16.9. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,7700	89,7700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,9700	16,9700
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,5800	123,5800
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	74,0800	74,0800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,3600	14,3600
TOTAL Material:						318,9868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

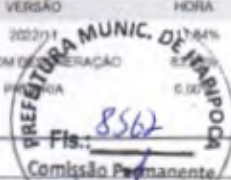
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 850.300.773-91  
 RG 2005555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 891.181.133-00  
 CREA N° 6217-D  
 RNP N° 069190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS FÉREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSO:	2023/1	HORA:	70,18%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA:	027 1 COM DE VEDAÇÃO	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA	REF:	0,00%



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						55,6350
VALOR:						374,62

## 16.10. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2700	0,2700
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,1600	51,1600
TOTAL Material:						51,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						13,4650
VALOR:						64,90

## 16.11. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8900	82,8900
TOTAL Material:						82,9656

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085
VALOR:						107,07

## 16.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9300	4,9300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:						5,0245

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:						5,0800
VALOR:						10,10

## 16.13. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 091.17.133-00  
 RG 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.17.133-00  
 CREA N° 6217-D  
 RNP N° 060790137-1  
 (Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE:	202311	83,85%	47,76%	032023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONER	0,00%	0,00%	092021
		Composição:	PROPRIA:			



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000		0,0358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	185,8900	185,8900
TOTAL Material:						186,0068

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						31,4050
VALOR:						217,41

### 16.14. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,6100	24,6100
TOTAL Material:						24,6100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						10,3850
VALOR:						35,00

### 16.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,5800	0,5728
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	404,8900	404,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:						407,1908

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						56,0240
VALOR:						463,21

### 17.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:						1,1663
VALOR:						1,17

### 18.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

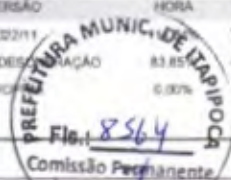
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2.808.555/05-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 991.737.133-00  
CREA/CE N° 1217-D  
RNP N° 090170137-1



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA :	24/04/2023	BDI :	76,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	2022/11			76,18% 02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DES	CAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
		Composição	PREÇO			6,00% 6,00%

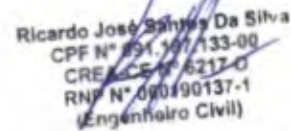


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18583 ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,00000000	18.382,8200	18.382,8200
TOTAL Mão de Obra:					18.382,8200
VALOR:					18.382,82

### 18.2. 18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.868,9200	5.868,9200
TOTAL Mão de Obra:					5.868,9200
VALOR:					5.868,92

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 094.301.133-00  
CREA/CE N° 6217-0  
RNP N° 090190137-1  
(Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>000001</td> <td>111,84%</td> <td>76,16%</td> <td>02/0001</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02710000</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/0011</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	ORSE	000001	111,84%	76,16%	02/0001	SEINFRA	02710000	83,85%	47,76%	05/0011	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
ORSE	000001	111,84%	76,16%	02/0001																		
SEINFRA	02710000	83,85%	47,76%	05/0011																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																					

## CP002.ITA - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I 0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,49000000	17,12	8,39
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,77	20,77
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>29,16</b>

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,10	37,10
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>46,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>75,89</b>

## CP001.ITA.L6 - QUADRO ESCOLAR EM FÔRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	28,33	34,28
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	32,37	3,24
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	32,48	34,10
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,53	0,32
I1726	PREGO 16X24 (2,14" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,05	3,21
I1829	RODAPÉ DE PÉROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	10,70	42,80
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	24,85	12,43
<b>TOTAL Material:</b>						<b>130,38</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,77	62,31
I1395	PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,77	31,16
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,55	38,88
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>132,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>262,73</b>

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 CPF N° 091.187.333-00  
 CREA-CE N° 21212-D  
 RNP N° 05010137-1  
 (Engenheiro Civil)





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	37.371,44	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			22.422,86	7.474,29	3.737,14	3.737,15	37.371,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	33.336,02	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			25.002,02	8.334,00			33.336,02
3	SERVIÇOS AUXILIARES	4.743,90				100,00 %	100,00 %
						4.743,90	4.743,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	353,36			100,00 %		100,00 %
					353,36		353,36
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	191.044,10	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			133.730,87	57.313,23			191.044,10
6	PAREDES E PAINÉIS	26.672,92	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			5.334,58	10.669,17	8.001,88	2.667,29	26.672,92
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	88.620,00			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					17.724,00	70.896,00	88.620,00
8	COBERTURA	102.226,72			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					51.113,36	51.113,36	102.226,72
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	3.387,50		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.693,75	1.693,75		3.387,50
10	REVESTIMENTOS	80.345,36		40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
				32.138,14	40.172,68	8.034,54	80.345,36
11	PISOS	128.108,42		40,00 %	40,00 %	20,00 %	100,00 %
				51.243,37	51.243,37	25.621,68	128.108,42
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	24.784,43	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			4.956,89	9.913,77	9.913,77		24.784,43
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	38.364,04	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.836,40	7.672,81	11.509,21	15.345,62	38.364,04
14	PINTURA	85.376,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					42.688,07	42.688,07	85.376,14
15	OUTROS	51.066,67				100,00 %	100,00 %
						51.066,67	51.066,67





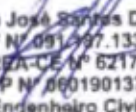
## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
ORSE	2022/11	111,84%	70,18%	02/2023	
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
16	INSTALAÇÕES LOUÇAS E METAIS	23.188,89			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					11.594,45	11.594,44	23.188,89
17	LIMPEZA	1.044,88				100,00 %	100,00 %
						1.044,88	1.044,88
18	ADMINISTRAÇÃO	43.612,62	24,00 %	22,00 %	26,00 %	28,00 %	100,00 %
			10.467,03	9.594,78	11.339,28	12.211,53	43.612,62
		963.647,41	205.750,65	196.047,31	261.084,32	300.765,13	963.647,41
			205.750,65	401.797,96	662.882,28	963.647,41	

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

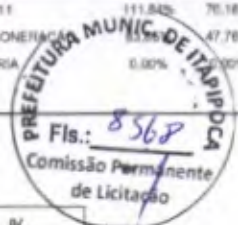
  
Ricardo José Soares Da Silva  
CPF Nº 091.997.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)





### COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.R. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS FREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2021/1	111,845	76,16%	02/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	53,9%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

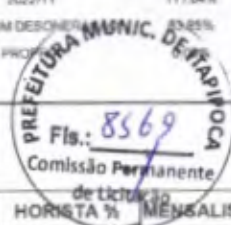
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 951.200.773-91  
RG. 2003555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.199.133-00  
CREA-CE N° 5217-D  
RNP N° 008190137-1  
(Engenheiro Civil)

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE: ORSE	VERSÃO: 2022/11
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA: 027 1 COM DESONER	HORA: 111,84%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição: PRC	MES: 76,18%
			REF: 02/023
			05/2021
			0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D =      83,85      47,76**

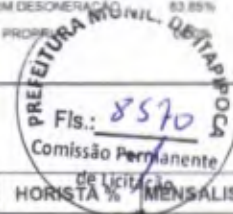
  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 031.167.133-00  
 CREA/CE N° 6217-D  
 RNP N° 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO AMPLIAÇÃO DA E.F.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA- LOTE 06	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA ITAIPÓCA-CE	ORSE	202211	111,84%	70,18%	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PROFESSOR		0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,85	0,66
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,81	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,06	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,44	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10	0,08
B9	FERIAS GOZADAS	8,84	6,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,85</b>	<b>16,53</b>
<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalho	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,88	3,76
C4	Depósito Rescisão sem Justa Causa	3,39	2,61
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>13,54</b>	<b>10,44</b>
<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,43	6,08
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalho e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,85</b>	<b>6,41</b>

total = 111,84 70,18

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 950.300.773-91  
RG: 200555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.161.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNE N° 890190137-1  
(Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 07**, pelo preço global de R\$ 868.916,99 (OITOCENTOS E SESENTA E OITO MIL NOVECENTOS E DEZESSEIS REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

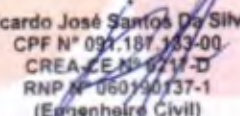
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Ast. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.


Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 097.187.163-00  
CREA-CE Nº 0217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

# RESUMO DO ORÇAMENTO

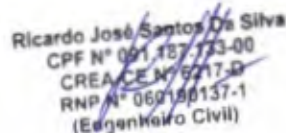
	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.573,48	5,38
2	COBERTA	127.732,84	14,70
3	PISOS E PAREDES	150.816,53	17,36
4	REVESTIMENTOS	1.839,20	0,21
5	ESQUADRIAS	10.962,09	1,28
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.886,15	5,74
7	PINTURA	67.408,83	7,76
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44	1,04
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>			
	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	100.283,18	11,54
10	SUPERESTRUTURA	57.259,71	6,59
11	PISOS E PAREDES	48.214,41	5,55
12	REVESTIMENTOS	43.661,70	5,02
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.942,38	2,30
14	COBERTA	70.996,20	8,17
15	PINTURA	5.781,44	0,66
16	FACHADA EXTERNA	16.275,31	1,87
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.267,00	4,86
<b>VALOR ENCARGOS:</b>		<b>214.511,00</b>	<b>100,00</b>
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>184.305,71</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>684.611,28</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>868.916,99</b>	



Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Dezesseis reais e Noventa e Nove centavos

  
**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

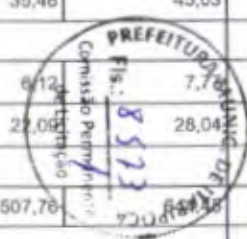
  
**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 091.187.773-00  
 CREA CE N° 5217-D  
 RNP N° 060100137-1  
 (Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,70%	DATA REF.:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	Composições:		PRÓPRIA:	0,00%		0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA										

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>36.694,29</b>	<b>46.673,48</b>
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	229,15	290,84	1.585,72	2.012,61
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	27,87	35,37	3.274,17	4.155,27
1.3	C0792	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,64	27,47	590,99	750,21
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,58	13,43	6.574,94	8.346,07
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,92	29,09	13.857,43	17.587,81
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,55	22,27	35,10	44,54
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,81	11,18	180,43	228,97
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	90,83	115,28	5.375,32	6.822,27
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,88	67,12	3.458,35	4.389,65
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	146,82	186,34	1.761,64	2.236,08
2		<b>COBERTA</b>						<b>100.640,96</b>	<b>127.732,94</b>
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	148,74	188,78	92.434,47	117.317,33
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	116,29	147,60	1.655,97	2.101,82
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	142,62	181,01	6.550,54	8.313,79
3		<b>PISOS E PAREDES</b>						<b>118.827,60</b>	<b>150.816,53</b>
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	97,92	124,26	54.263,35	68.871,00
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	113,22	143,70	62.742,00	79.632,79
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	35,48	45,03	1.822,25	2.312,74
4		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>1.448,86</b>	<b>1.839,20</b>
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,12	7,71	314,32	399,07
4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	22,08	28,04	1.134,54	1.440,13
5		<b>ESQUADRIAS</b>						<b>8.637,00</b>	<b>10.962,09</b>
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	507,76	659,11	8.637,00	10.962,09
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>39.302,83</b>	<b>49.886,15</b>



**GILVANDA COSTA FERREIRA**  
CPF 080.300.773-91  
RG. 2009558705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
CPF N° 081.187.183-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 060180387-1  
(Engenheiro Civil)

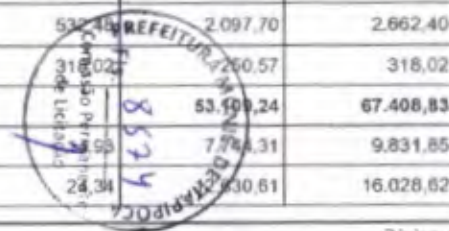




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	FONTE	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,79%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	302,85	384,38	302,85	384,38
5.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	26,58	33,74	53,16	67,48
5.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,39	25,88	183,51	232,92
5.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	133,04	168,85	399,12	506,55
5.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	114,51	145,34	229,02	290,68
5.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	14,97	19,00	9.183,89	11.630,85
5.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,67	26,77	476,07	604,17
5.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,33	9,30	169,32	214,83
5.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,05	7,68	12.584,30	15.974,78
5.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,46	10,74	532,98	676,82
5.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,19	19,28	121,52	154,24
5.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	26,79	34,00	348,27	442,00
5.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,83	48,01	37,83	48,01
5.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,31	29,59	1.002,33	1.272,37
5.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	63,59	80,71	317,95	403,55
5.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	80,91	102,89	6.553,71	8.317,89
5.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	474,56	602,31	1.898,24	2.409,24
5.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,57	9,51	30,28	38,44
5.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	850,07	1.078,91	2.550,21	3.236,73
5.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO CÔMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	419,54	532,49	2.097,70	2.662,40
5.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,57	318,02	250,57	318,02
7	PINTURA								
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,76	53.509,24	7.794,31	9.831,85
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,18	24,34	25.000,61	16.028,62



GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

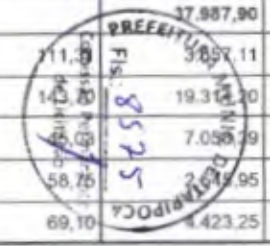
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 051.181.133-00  
CREAT N° 6247-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FONTE</b>	VERSÃO	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>DATA RESP.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,53	26,06	20.648,66	26.210,63
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,47	23,44	12.085,66	15.337,73
<b>8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>7.119,22</b>	<b>9.036,44</b>
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,88	13,81	7.119,22	9.036,44
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>									
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>							<b>79.013,54</b>	<b>100.283,18</b>
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	41,21	52,30	1.372,29	1.741,59
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	86,69	90,83	115,28	8.055,71	10.224,18
9.3	C0064	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	417,25	529,57	28.131,00	35.703,61
9.4	C0843	CONCRETO P/V/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,43	414,63	526,25	7.641,63	9.698,79
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,15	16,69	27.829,35	35.321,05
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,55	28,62	2.976,60	3.777,84
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,56	57,82	3.006,96	3.816,12
<b>10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>45.114,71</b>	<b>57.259,71</b>
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	97,92	124,28	24.092,24	30.577,85
10.2	C0843	CONCRETO P/V/BR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	414,63	526,25	3.839,47	4.873,08
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	94,16	119,51	4.270,16	5.419,78
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	102,30	129,84	2.567,73	3.258,98
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,15	16,69	10.345,11	13.130,02
<b>11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>17.987,90</b>	<b>48.214,41</b>
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	87,70	111,9	3.857,11	4.514,73
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	113,22	143,8	19.312,00	24.513,78
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIORATADA, ESP=9cm	SEINFRA	M2	198,94	35,48	43,9	7.058,29	8.958,27
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	46,29	58,75	2.549,95	3.231,25
11.5	C2695	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	54,44	69,10	4.423,25	5.614,38



FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99681-3959  
 feedempreeendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.500.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

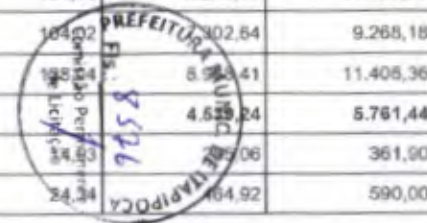
Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 897.187.733-00  
 CREF/CE N° 0217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	FORTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REP.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	21,78	27,64	1.089,00	1.382,00
12	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>34.399,79</b>	<b>43.661,70</b>
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,12	7,77	2.063,05	2.619,27
12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	22,09	26,04	402,04	510,33
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1 3	SEINFRA	M2	210,00	31,73	40,27	6.663,30	8.456,70
12.4	C4734	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	111,62	141,67	23.440,20	29.750,70
12.5	C1127	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm <sup>2</sup> ) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	8,72	11,07	1.831,20	2.324,70
13	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>15.712,58</b>	<b>19.942,38</b>
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	191,57	243,14	4.022,97	5.105,94
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	211,81	266,83	5.718,87	7.258,41
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	934,96	1.186,55	2.804,88	3.559,95
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2,00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.245,02	1.580,16	1.245,02	1.580,18
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	160,27	203,41	1.121,89	1.423,87
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	107,37	136,27	322,11	408,81
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	98,79	125,38	296,37	376,14
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,12	57,27	180,48	229,08
14	<b>COBERTA</b>							<b>55.938,08</b>	<b>70.996,20</b>
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	148,74	188,78	31.406,45	39.860,90
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	142,62	181,01	8.240,58	10.458,76
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	81,96	104,02	7.262,54	9.268,18
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2,75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	100,88	124,04	8.953,41	11.408,36
16	<b>PINTURA</b>							<b>4.535,24</b>	<b>5.761,44</b>
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,76	14,53	282,06	361,00
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,18	23,34	464,92	590,00





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,53	26,06	2.326,25	2.952,86
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,47	23,44	1.463,01	1.856,68
<b>16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>							<b>12.823,41</b>	<b>16.275,31</b>
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	82,93	105,25	1.824,46	2.315,50
16.2	C0844	CONCRETO P/V/IBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	444,05	563,59	435,17	552,32
16.3	C151	ARMAOURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,15	16,69	1.552,75	1.970,76
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	113,85	144,50	1.104,35	1.401,65
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,48	67,88	518,76	658,44
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	370,96	470,82	2.986,23	3.790,10
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,94	22,77	288,83	366,60
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,95	18,97	1.188,82	1.508,49
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,10	31,86	1.995,95	2.533,51
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,33	38,49	54,59	69,28
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,48	45,03	348,06	441,74
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,12	7,77	65,55	83,22
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	42,94	54,50	459,89	583,70
<b>17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>33.302,00</b>	<b>42.267,00</b>
17.1	ADM.ITAL7	ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	333,02	422,67	33.302,00	42.267,00

**VALOR ENCARGOS:** 214.511,00  
**VALOR BDI TOTAL:** 184.305,71  
**VALOR ORÇAMENTO:** 664.611,28  
**VALOR TOTAL:** 868.916,99

Oitocentos e Sessenta e Oito Mil Novecentos e Dezessets reais e Novecentos e Nove centavos

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF N° 991.302.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNP N° 860190137-1  
 (Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	47,76%	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE	Composição	PRÓPRIA				0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA						



### 1.1. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	13,00000000	15,5500	202,1500
TOTAL Mão de Obra:					229,1510
VALOR:					229,15

### 1.2. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	125,4400	27,8728
TOTAL Equipamento Custo Horário:					27,8728
VALOR:					27,87

### 1.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,4472
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,64

### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

### 1.5. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

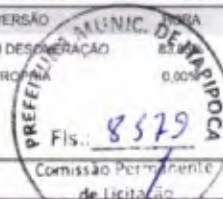
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

### 1.6. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FONTE:	VERSÃO	ORÇ	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA	027.1.COM.DES.OPERACAO		47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Composição	PROF		0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480	
VALOR:					17,55	

### 1.7. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	
VALOR:					8,81	

### 1.8. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5400	64,3940
TOTAL Material:					64,3940	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
VALOR:					90,83	

### 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	
VALOR:					52,88	

### 1.10. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,2200	34,9044
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,0300	24,0300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,1200	54,5400
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,9400	2,2410
TOTAL Material:					115,7154	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSIÃO:	027	COM DESCOMPOSIÇÃO:	0,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	PROP.:	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA					



TOTAL Mão de Obra:	31,1000
VALOR:	146,82

### 2.1. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5100	19,2850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4300	23,1819
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9400	1,7928
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3000	4,5500
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					71,2497

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					77,4920

VALOR:	148,74
--------	--------

### 2.2. C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11151 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,4800	2,6200
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	25,7500	59,2250
11581 PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,6400	16,9200
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	14,9400	3,7350
TOTAL Material:					82,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860

VALOR:	116,29
--------	--------

### 2.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	43,9800	0,8048
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	92,5500	1,2217
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,0265

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,60MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	27,4300	55,8201

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 850.300.773-91  
 RG 4108555705-0 SSP-CE

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 891.207.133-00  
 CRESCER N° 6217-0  
 RNP N° 060190137-1



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MEB:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONER. ADIC.	0,00%	47,78%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Correço	PIS/PASEP	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	132,8600	21,2576
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,2700	0,3318
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	56,0500	0,2746
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	79,5400	14,3172
TOTAL Material:						92,0013

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:					48,5932	
VALOR:					142,62	

### 3.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1700	1,9066
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9066	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,9000	4,8480
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,2600	11,7436
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5400	4,4320
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7000	20,7000
TOTAL Material:					60,0836	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304	
VALOR:					97,92	

### 3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040	

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8400	2,1552





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1 COM DIVERSIFICAÇÃO	HORA:	47,76%	MES:	05/2021	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composição:					0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA KG	0,15000000	15,5400	2,3310
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	26,58000000	0,5400	14,3532
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA UN	0,03000000	17,5100	0,5253
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA UN	0,10000000	35,3900	3,5390
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA UN	0,05000000	33,8200	1,6910
I1316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:				37,5797

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA H	1,50000000	20,7700	31,1550	
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	1,20000000	20,7700	24,9240	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	1,20000000	15,5500	18,6600	
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,22

### 3.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00980000	64,9000	0,6360	
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA UN	13,00000000	1,5100	19,6300	
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	1,47000000	1,0600	1,5582	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	1,47000000	0,5400	0,7938	
TOTAL Material:					22,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,32000000	20,7700	6,6464	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,40000000	15,5500	6,2200	
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					35,48

### 4.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,00610000	64,9000	0,3959	
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	2,43000000	0,5400	1,3122	
TOTAL Material:					1,7081

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,15000000	15,5500	2,3325	
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,12

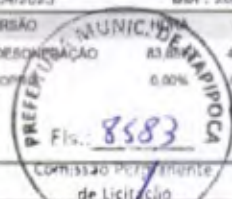
### 4.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF:	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:	PROPOSTA	6,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9000	0,3959
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
TOTAL Material:					1,1285

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590
VALOR:					22,09

## 5.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,9000	0,1882
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5400	0,6318
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	436,9100	436,9100
TOTAL Material:					437,7300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					507,76

## 6.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,1400	31,1400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6300	30,6300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,3300	25,3300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	103,1300	103,1300
TOTAL Material:					190,2300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200
VALOR:					302,85

## 6.2. C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3200	15,3200
TOTAL Material:					15,3200



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEBORAÇÃO	HORA:	38%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composições:									0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						26,58

### 6.3. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,1300	9,1300
TOTAL Material:						9,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,39

### 6.4. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,5200	110,5200
TOTAL Material:						110,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:						22,5240
VALOR:						133,04

### 6.5. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,5100	114,5100
TOTAL Material:						114,5100
VALOR:						114,51

### 6.6. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3700	3,7070
TOTAL Material:						3,7070

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS FERREIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTES:	SEINFRA	1071 COM DESONERACÃO	63,85%	HORA	MEC	REF.	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composições:	PROPRIA	0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA								



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30850000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						14,97

### 6.7. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,2500	5,7750
TOTAL Material:					5,7750
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930
VALOR:					22,67

### 6.8. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7700	2,8254
TOTAL Material:					2,8254
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,33

### 6.9. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,05

### 6.10. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375	SEINFRA	M	1,02000000	3,5100	3,5802
TOTAL Material:					3,5802



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	007.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	HORA:	47,78%	REF:	09/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	Composição:			6,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA						



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,46

### 6.11. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3100	7,3100
TOTAL Material:					7,3100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					15,19

### 6.12. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9000	12,9000
TOTAL Material:					12,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					26,79

### 6.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,9300	17,9300
TOTAL Material:					17,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					37,83

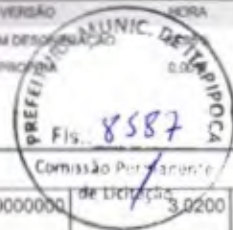
### 6.14. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,50%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSIÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO	HORA:	MES:	RED:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	Composição	0,00%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PROPOSTA:		0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0200	3,0200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2100	8,4200
TOTAL Material:						12,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,31

### 15. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	33,5800	33,5800
TOTAL Material:						33,5800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
VALOR:						63,59

### 6.16. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,8200	39,8200
TOTAL Material:						39,8200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
VALOR:						80,91

### 6.17. C4804 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
19119	LUMINÁRIA DE EMBUTIR/SOBREPOR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	418,2500	418,2500
TOTAL Material:						418,2500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSAO:	027.1 COM DE	HORA:	3,55%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	Correio	PREÇO UNITÁRIO:	20,7700	COMISSÃO LICITATÓRIA:	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Els. 3588 Comissão Per							

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100
VALOR:						474,56

## 6.18. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3200	5,3200
TOTAL Material:					5,3200	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524	
VALOR:					7,57	

## 6.19. C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	122,2000	152,7500
TOTAL Equipamento Custo Horário:					152,7500	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	484,0800	484,0800
TOTAL Material:					484,0800	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					38,8750	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	395,5500	118,6650
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	41,2100	15,2477
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					174,3647	
VALOR:					850,07	

## 6.20. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9600	20,5527
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6600	0,4250
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,9000	10,4489
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,2600	5,6410
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0600	8,1026
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,1600	5,8320



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	107.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composiçõe	PROGRAMA	0,00%	0,00%	



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90000000	0,5400	22,6309
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6200	0,5676
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:						153,2279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3153	
VALOR:					419,54	

### 6.21. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,2100	72,6300
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6400	49,6400
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9600	35,9600
TOTAL Material:					160,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					260,57	

### 7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
TOTAL Material:					2,1790	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
VALOR:					11,76	

### 7.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

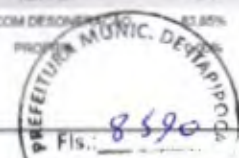
Ricardo José Santos Da Sil  
CPF N° 091.187.133-00  
CBEA-CE N° 6217-D  
RMP N° 860190137-1  
(Empenho Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composição:		PROFISIA:							0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA										



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4300	3,4731
TOTAL Material:					4,9988

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					19,18

### 7. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5300	0,8265
11486 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6400	4,0188
TOTAL Material:					6,3618

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,53

### 7.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0300	4,0851
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					4,2971

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,47

### 8.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIPOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESENVOLVIMENTO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	10,88
--------	-------

## 9.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
TOTAL Mão de Obra:					41,2075
VALOR:					41,21

## 9.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	58,5400	64,3940
TOTAL Material:					64,3940
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350
VALOR:					90,83

## 9.3. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,9000	23,6755
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5400	59,1300
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	63,5200	69,8720
TOTAL Material:					152,6775
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:					264,5700
VALOR:					417,25

## 9.4. C0843 - CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	64,9000	56,2618
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,2600	45,9340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,0500	14,8495
TOTAL Material:					305,5053



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	027-1 COM DEPOSITO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composição	BRIGADIA	100%	0,00%	



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:				93,3000
VALOR:				414,63

## 9.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,00800000	122,2000	0,9776
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,9776

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	KG	1,05000000	8,5500	8,9775
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,02000000	9,6600	0,1932
TOTAL Material:				9,1707

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:				3,0032
VALOR:				13,15

## 9.6. C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,25000000	43,5300	10,8825
TOTAL Equipamento Custo Horário:				10,8825

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:				11,6625
VALOR:				22,55

## 9.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,93000000	15,5500	45,5615
TOTAL Mão de Obra:				45,5615
VALOR:				45,56

## 10.1. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,08600000	22,1700	1,9066
TOTAL Equipamento Custo Horário:				1,9066

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 091.187.333-00  
 RG: 2088555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.333-00  
 CREA/CE N° 217-D  
 RNP N° 059.90137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSÃO:	027.1 COM REORDENACÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REP:	052021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	Composição	Composição:	80%	6,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 8593 Comissão Permutatória							

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	64,9000	4,8480
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	73,2600	11,7436
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5400	18,3600
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,5400	4,4320
12040 TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	20,7000	20,7000
TOTAL Material:					60,0836

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,7700	0,4154
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	15,5500	30,3225
TOTAL Mão de Obra:					35,9304
VALOR:					97,92

## 10.2. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,66690000	64,9000	56,2618
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,2600	45,9340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5400	188,4600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,0500	14,8495
TOTAL Material:					305,5053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					414,63

## 10.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,4300	7,3918
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,1200	14,5440
11728 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2700	3,3175
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9768
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,6200	11,2554
TOTAL Material:					43,4855

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPPOCA	VERBA:	VERBA	HORA:	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPPOCA-CE.	SEINFRA:	037.1 COM GERAÇÃO	47,78%	47,78%	05001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA	Composição:	SEINFRA	6,00%		



TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	94,16

## 10.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,9600	5,8904
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,4700	38,4700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,1200	15,7560
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,2700	0,3981
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5600	4,4232
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,6200	6,2530
TOTAL Material:					71,1307

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	384,8700	11,5461
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:					18,3936
VALOR:					102,30

## 10.5. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,2000	0,9776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9776

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5500	8,9775
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6800	0,1932
TOTAL Material:					9,1707

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,15

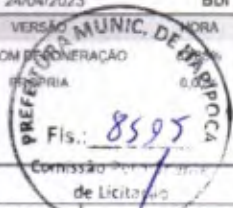
## 11.1. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAPIOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM RECONSTRUÇÃO		47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	Composição	SEINFRA	0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9500	15,6000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7700	45,9470
TOTAL Material:						61,5470

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	

VALOR:	87,70
--------	-------

## 11.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748	MAQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9040

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8400	2,1552
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5400	2,3310
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,5100	0,5253
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3900	3,5390
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,8200	1,6910
11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3300	3,3250
TOTAL Material:					37,5797	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390	

VALOR:	113,22
--------	--------

## 11.3. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	64,9000	0,6360
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5100	19,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0600	1,5582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL Material:					22,6180	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESCRIÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>Composição:</b>	<b>REP:</b> 05/2021



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						12,8664
<b>VALOR:</b>						<b>35,48</b>

## 11.4. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2400	0,1691
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,2213

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,9000	3,6863
9099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,1100	34,2157
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,1300	0,3778
<b>TOTAL Material:</b>						38,2798

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						5,7930
<b>VALOR:</b>						<b>46,29</b>

## 11.5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,8700	1,1935
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	81,6100	0,8161
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						2,0096

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	58,5400	8,7810
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,5200	9,5280
<b>TOTAL Material:</b>						18,3090

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						15,5610

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	431,5200	18,5554
<b>TOTAL Serviço:</b>						18,5554

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.R. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	BDI:	26,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESP. DE 100%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	0,00%



de Licitação VALOR:	54,44
---------------------	-------

## 11.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9500	11,9500
TOTAL Material					11,9500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,8600	0,4969
TOTAL Serviço:					0,4969

VALOR:	21,78
--------	-------

## 12.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9000	0,3959
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material					1,7081

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR	6,12
-------	------

## 12.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9000	0,3959
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
TOTAL Material:					1,1285

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590

VALOR	22,09
-------	-------

## 12.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA-ME  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - CE, CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 959.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 CPF N° 091.187.143-00  
 CREA-CE N° 5217-D  
 RNP N° 060190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA RINTO - LOTE 07	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERBA MUNIC. DE ITAIPUOCA
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	007 1 COM DEBORAÇÃO 8,00% 47,76% 06/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Comprende:	PREVENIA 0,00% 0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,9000	1,5771
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5400	5,2488
TOTAL Material:						6,8259

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020

<b>VALOR:</b>	<b>31,73</b>
---------------	--------------

## 12.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,7700	45,9470
TOTAL Material:						45,9470

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,2000	14,8240
TOTAL Serviço:						14,8240
<b>VALOR:</b>						<b>111,82</b>

## 12.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10116	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4500	1,4559
TOTAL Material:						1,4559

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>8,72</b>

## 13.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,8400	0,2874
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0600	3,1800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3400	2,6800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7900	1,7900



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA RINTO - LOTE 07	DATA:	30/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSAO:	1271 COM GERACAO	HORA:	0,05%	MES:	47,76%	REP:	05/02/1
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	Composicao	SEINFRA:	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA Fls.: 8599 Comissão Permanente de Licitação							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9200	5,9200
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3000	2,3000
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3700	11,3700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4200	3,4386
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7600	5,6400
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3900	3,1950
TOTAL Material:						41,4210

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,57	

### 13.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,8400	0,2514
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0600	2,6500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7900	4,7900
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8500	2,8500
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,2000	3,2000
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4500	32,2500
TOTAL Material:					61,8864	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					211,81	

### 13.3. C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	356,1800	598,3824
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	90,1000	270,3000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8100	2,5290

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSIÃO: 027 1 COM DESPESAS	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/02/1
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	Composição:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



Comissão Permanente de Licitação Material:	871.2114
--	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.50000000	20.7700	31.1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.00000000	15.5500	31.1000
TOTAL Mão de Obra:						62.2560

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	496,8600	1,4906
TOTAL Serviço:						1,4906
<b>VALOR:</b>						<b>934,96</b>

### 13.4. C 1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,9600	9,0744
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8400	2,1552
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5400	8,8452
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	71,0500	2,8420
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	430,9300	430,9300
11853	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	157,7900	315,5800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	83,1900	166,3800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,7200	69,4400
TOTAL Material:						1.006,8570

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						239,1600
<b>VALOR:</b>						<b>1.245,02</b>

### 13.5. C 2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	136,0900	136,0900
TOTAL Material:						136,1656

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:						24,1085

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA	007 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	Compartilhada	PROPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: **160,27**

## 13.6. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	83,1900	83,1900
TOTAL Material:					83,2656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085
VALOR:					<b>107,37</b>

## 13.7. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1700	80,1700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
TOTAL Material:					80,2456

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					<b>98,79</b>

## 13.8. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7700	8,7700
TOTAL Material:					8,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482
VALOR:					<b>45,12</b>

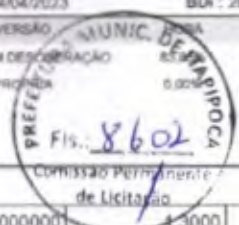
## 14.1. C4486 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5100	19,2850
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,4300	23,1819
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9400	1,7928

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	071 COM DESC. OPERACIONAL
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	Companhia:	PROFRA	PREÇO:	0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.50000000	1.3000	4.5500
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33.00000000	0.6800	22.4400
TOTAL Material:						71.2497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77.4920
VALOR:						148,74

<b>14.3. C4910 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)</b>						
Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0.01830000	43,9800	0,8048
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0.01320000	92,5500	1,2217
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0265

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2.16KG/M2)	SEINFRA	KG	2.03500000	27,4300	55,8201
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0.16000000	132,8600	21,2578
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0.02500000	13,2700	0,3318
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.00490000	56,0500	0,2746
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0.18000000	79,5400	14,3172
TOTAL Material:						92,0013

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0.90000000	16,7700	15,0930
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0.60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.63300000	15,5500	9,8432
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.53900000	20,7700	11,1950
TOTAL Mão de Obra:						48,5932
VALOR:						142,62

<b>14.3. C1338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)</b>						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0.23000000	10,4800	2,4104
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0.01700000	2.383,5600	40,5205
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0.10000000	14,9400	1,4940
TOTAL Material:						44,4249

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1.00000000	16,7700	16,7700

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%														
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MED</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESPESAS</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>050291</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td></td> <td>1,00%</td> <td>0,30%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF	SEINFRA	027 1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	050291	Composição		1,00%	0,30%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MED	REF													
SEINFRA	027 1 COM DESPESAS	83,85%	47,76%	050291													
Composição		1,00%	0,30%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA																

10408	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400
<b>VALOR:</b>						<b>81,96</b>

## 14.4. C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12055	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	100,8800	100,8800
TOTAL Material:					100,8800	
<b>VALOR:</b>					<b>100,88</b>	

## :1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8100	1,9670
TOTAL Material:					2,1790	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
<b>VALOR:</b>					<b>11,76</b>	

## 15.2. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,6100	1,3932
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,4300	3,4731
TOTAL Material:					4,9988	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>19,18</b>	

## 15.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5300	0,8265
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4600	1,3740
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,6400	4,0168



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	VERSAO:	MUNIC	HORA:	83,89%	MES:	47,76%	REF.:	05/02/1
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	027	PROPRIA:	0,00%	0,00%			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição:							

TOTAL Material:	6.3518
-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					20,53

## 15.4. C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,0300	4,0851
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					4,2971

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775
VALOR:					18,47

## 16.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,8400	0,2874
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3600	15,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,0300	1,9224
11582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6000	1,8000
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,7100	1,5197
TOTAL Material:					21,9095

Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					82,93

## 16.2. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEPOSIÇÃO DE ARAME DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA-CE.	Composição:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEPOSIÇÃO DE ARAME DE ITAÍPOCA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA										



TOTAL Equivalente Custo Horário:	15,8294
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,9000	60,2921
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	73,2600	45,9340
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	71,0500	14,8495
TOTAL Material:					334,9156

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
VALOR:					444,05

## 16.3. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,2000	0,9776
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9776

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5500	8,9775
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6600	0,1932
TOTAL Material:					9,1707

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032
VALOR:					13,15

## 16.4. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,1600	12,5388
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0700	0,7070
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,1200	24,2400
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2700	3,3175
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5600	6,9768
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6200	15,3920
TOTAL Material:					63,1721

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>SEINFRA</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	<b>COMPOSIÇÃO</b>	<b>MES</b>
		027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			83,85% 47,76%
			0,00% 0,00%



<b>VALOR:</b>	<b>113,85</b>
---------------	---------------

## 16.5. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,2400	24,7200
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,1200	2,8272
<b>TOTAL Material:</b>					<b>27,5472</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9350</b>
<b>VALOR:</b>					<b>53,48</b>

## 16.6. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,8400	0,0718
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,8800	338,8800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>339,0328</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>370,96</b>

## 16.7. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,0100	3,8020
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,8020</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,1390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>17,94</b>

## 16.8. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	6000	3,2200
TOTAL Material:						3,4850

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						11,4620
VALOR:						14,95

### 16.9. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,5300	0,8265
38	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4500	1,3740
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,6400	5,6736
TOTAL Material:						8,0066

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						17,0930
VALOR:						25,10

### 16.10. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4900	26,9800
TOTAL Material:						26,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:						3,3540
VALOR:						30,33

### 16.11. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	84,9000	0,6360
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5100	19,6300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0600	1,5582
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5400	0,7938
TOTAL Material:						22,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,7700	6,6464

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1.COM DECOMPLICAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA-CE.	Composição:	PREÇOS	HORA:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA			MES:	47,76%
				REF:	05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,8964
<b>VALOR:</b>						<b>35,48</b>

## 16.12. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,9000	0,3959
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:					1,7081	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
43	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	
<b>VALOR:</b>					<b>6,12</b>	

## 16.13. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	845,9600	21,1490
TOTAL Serviço:					21,1490	
<b>VALOR:</b>					<b>42,94</b>	

## 17.1. ADM.ITAL7 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS (HxMÊS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4,573,63	182,95
TOTAL Geral:					182,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,30000000	12,506,07	150,07
TOTAL Serviço:					150,07	
<b>VALOR:</b>					<b>333,02</b>	

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 050.308.773-91  
 RG. 2006355705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 051.127.173-00  
 CREA-CE Nº 47.17-D  
 RNP Nº 050190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## ADM.ITA.L7 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS (HxMÊS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	182,95
TOTAL Geral					182,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,30000000	12.506,07	150,07
TOTAL Serviço					150,07	

VALOR:	333,02
--------	--------

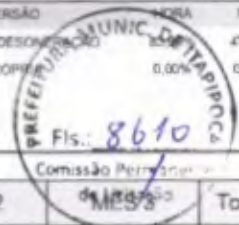
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 959.300.773-91  
RG. 2028555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 090190137-1  
(Engenheiro Civil)

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE: SENFRA 071 COM DESONER. PROPR.	VERSÃO: 01
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	COMISSÃO PERMANENTE	REF: 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS			Total parcela
			MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.573,48	100,00 %			100,00 %
			46.573,48			46.573,48
2	COBERTA	127.732,94	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			89.413,06	38.319,88		127.732,94
3	PISOS E PAREDES	150.816,53	50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
			75.408,27	60.326,61	15.081,65	150.816,53
4	REVESTIMENTOS	1.839,20	20,00 %	80,00 %	20,00 %	100,00 %
			367,84	1.103,52	367,84	1.839,20
5	ESQUADRIAS	10.962,09		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				8.769,67	2.192,42	10.962,09
6	INSTALAÇÕES ELETRICAS	49.886,15		80,00 %	20,00 %	100,00 %
				39.908,92	9.977,23	49.886,15
7	PINTURA	67.408,83		30,00 %	70,00 %	100,00 %
				20.222,65	47.186,18	67.408,83
8	SERVIÇOS FINAIS	9.036,44			100,00 %	100,00 %
					9.036,44	9.036,44
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	100.283,18	100,00 %			100,00 %
			100.283,18			100.283,18
10	SUPERESTRUTURA	57.259,71	100,00 %			100,00 %
			57.259,71			57.259,71
11	PISOS E PAREDES	48.214,41	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			9.642,88	38.571,53		48.214,41
12	REVESTIMENTOS	43.661,70	40,00 %	50,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.464,68	21.830,85	4.366,17	43.661,70
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.942,38	100,00 %			100,00 %
			19.942,38			19.942,38
14	COBERTA	70.996,20	70,00 %	30,00 %		100,00 %
			49.697,34	21.298,86		70.996,20
15	PINTURA	5.761,44		10,00 %	90,00 %	100,00 %
				576,14	5.185,30	5.761,44
16	FACHADA EXTERNA	16.275,31		90,00 %	10,00 %	100,00 %
				14.647,78	1.627,53	16.275,31
17	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.267,00	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			14.087,59	14.087,59	14.091,82	42.267,00
			480.140,41	279.664,00	109.112,58	868.916,99
			480.140,41	759.804,41	868.916,99	868.916,99

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESÁRIO)

**Ricardo José Santos da Silva**  
 CPF N° 891.167.133-00  
 CREA/CE N° 9217-D  
 RNP/N° 067190137-1  
 (Engenheiro Civil)

## COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAIAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEMPRA	07 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Compartilhada	PRÓPRIA		0,00%
					05/02/1



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 26,92%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.167.133-00  
 CREA-CE Nº 0217-D  
 RNP Nº 060180137-1  
 (Engenheiro Civil)



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. ISAÍAS TEIXEIRA PINTO - LOTE 07	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	Composição	PRÓPRIA			



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2006555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.157.853-00  
CREA-CE N° 5217-D  
RNP N° 000.90132-1  
(Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 08**, pelo preço global de R\$ 1.004.302,30 (UM MILHÃO QUATRO MIL TREZENTOS E DOIS REAIS E TRINTA CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

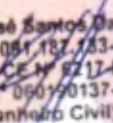
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos da Silva  
CPF Nº 081.187.783-00  
CREA CE Nº 0217-D  
RNP Nº 090190137-1  
(Engenheiro Civil)





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10	HORA:	111,51%	MES:	69,89%	REF:	01/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
		Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.948,96	10,35
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	36.865,00	3,57
3	ALVENARIA	3.811,02	0,38
4	FUNDAÇÃO	775,01	0,08
5	ESTRUTURA	923,11	0,09
6	PISOS	262.297,22	26,12
7	ESQUADRIAS	33.667,14	3,35
8	COBERTURA	178.187,41	17,74
	REVESTIMENTO	47.894,95	4,77
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.227,65	1,72
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.518,38	7,82
12	OUTROS SERVIÇOS	7.219,02	0,72
13	PINTURA	228.987,09	22,80
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34	0,50
	VALOR ENCARGOS:	303.673,86	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	212.999,71	
	VALOR ORÇAMENTO:	791.302,59	
	VALOR TOTAL:	1.004.302,30	



Um Milhão Quatro Mil Trezentos e Dois reais e Trinta centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 20.085.557.05-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
CPF N° 093.187.153-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 050170137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

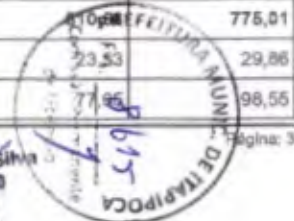
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	08/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								81.907,11	103.948,96
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	145,67	184,88	1.966,55	2.495,86	
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,92	29,09	3.610,82	4.582,84	
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	44,07	55,93	1.766,33	2.241,67	
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,41	5,60	228,00	289,52	
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,68	31,32	13.159,13	16.699,51	
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	10,75	13,84	2.826,18	3.585,96	
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,58	13,43	4.379,70	5.559,48	
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	44,07	55,93	6.962,18	8.835,82	
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,88	67,12	465,34	590,66	
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,81	11,18	3.105,17	3.940,50	
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,18	15,46	865,51	1.098,59	
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,22	16,78	1.563,00	1.983,90	
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,26	9,21	18,15	23,03	
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	0,49	13,11	16,47	
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,89	4,94	3.968,58	5.039,79	
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,98	59,63	25.021,55	31.758,94	
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,22	7,89	11.987,81	15.206,40	
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								28.250,00	35.855,00
2.1	ADM.ITA.L6	ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS	Composições Próprias	HxMÊS	100,00	282,50	358,55	28.250,00	35.855,00	
3	ALVENARIA								3.002,76	3.811,02
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	158,04	200,58	3.002,76	3.811,02	
4	FUNDAÇÃO									775,01
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	65,36	82,95	23,53	29,86	
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	310,58	394,19	77,95	98,55	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 959.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.167.153-00  
CREA DE Nº 0217-D  
RNPA N° 060108137-1  
(Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

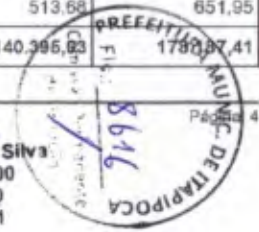
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	13,59	17,25	271,80	345,00
4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	11,88	15,08	237,60	301,60
<b>5</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>727,27</b>	<b>923,11</b>
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,36	82,95	146,41	185,81
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	310,58	394,19	139,76	177,39
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	13,59	17,25	121,77	154,56
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	11,88	15,08	319,33	405,35
<b>6</b>	<b>PISOS</b>							<b>206.667,02</b>	<b>262.297,22</b>
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	270,14	342,86	53.093,32	67.385,70
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	509,86	647,11	27.175,54	34.490,96
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	112,79	143,15	112.352,37	142.594,58
6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	82,72	104,99	4.710,08	5.978,13
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,71	11,05	1.861,07	2.361,05
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,99	178,01	225,93	7.474,64	9.486,80
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>26.526,28</b>	<b>33.667,14</b>
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	367,61	466,57	2.757,08	3.499,28
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	351,93	446,87	3.519,30	4.466,70
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	37,08	47,06	370,80	470,60
7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	503,43	638,95	8.296,53	10.529,90
7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	273,32	346,90	2.405,22	3.052,72
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	291,59	370,09	2.565,99	3.256,79
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	762,21	967,40	6.097,68	7.739,20
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	205,47	260,78	513,68	651,95
<b>8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>140.395,83</b>	<b>178.897,41</b>

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG: 2808555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 080190137-1  
(Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPE	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.166,92	44,03	55,88	51.467,55	65.319,25
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	148,25	188,16	61.369,57	77.890,71
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	66,33	84,19	19.348,46	24.558,22
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	101,47	128,79	634,19	804,94
8.5	C0347	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	106,25	11,90	15,10	2.335,38	2.963,38
8.6	C2448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,70	33,89	5.239,88	6.650,91
<b>9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>37.737,05</b>	<b>47.894,95</b>
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm <sup>2</sup> ) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	111,08	140,98	17.409,57	22.095,80
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,09	7,73	2.532,10	3.213,96
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	42,80	54,32	17.795,38	22.585,17
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>							<b>13.573,70</b>	<b>17.227,65</b>
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	709,39	900,36	4.256,34	5.402,16
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	822,38	1.043,76	822,38	1.043,76
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	858,46	1.089,56	1.716,92	2.179,12
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,07	12,78	30,21	38,34
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	981,50	1.245,72	981,50	1.245,72
10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	47,11	59,79	47,11	59,79
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.235,02	1.567,49	1.235,02	1.567,49
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,44	24,57	424,57	538,79
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,05	14,02	22,10	28,04
10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,52	10,81	144,84	183,77
10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,58	9,62	113,70	144,30
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	299,44	380,05	299,44	380,05
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	86,00	109,15	344,00	436,60

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62850-000 - Unibeturama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82.  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2808555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.567.153-00  
CREA-CE N° 5217-D  
RNP N° 090190137-1  
(Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

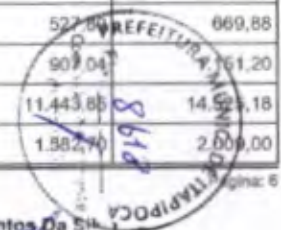
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPICOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,03	57,15	135,09	171,45
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	28,74	36,48	405,23	514,37
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,15	16,69	75,61	95,97
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,28	40,97	694,02	880,86
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,70	16,12	101,60	128,96
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,38	27,14	42,76	54,28
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	27,69	35,14	193,83	245,98
10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	158,94	201,73	953,64	1.210,36
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	68,10	86,43	136,20	172,86
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	76,39	96,95	229,17	290,85
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	84,21	108,66	168,42	213,76
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>61.851,34</b>	<b>78.518,38</b>
11.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	367,82	466,84	367,82	466,84
11.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	300,98	382,00	300,98	382,00
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	80,15	101,73	80,15	101,73
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,30	25,76	304,50	386,40
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,30	25,76	101,50	128,80
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,30	25,76	101,50	128,80
11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	71,20	90,37	142,40	180,74
11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	119,33	151,45	238,66	302,90
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	82,83	105,13	165,66	210,26
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	131,95	167,47	527,88	660,88
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	113,36	143,90	907,04	1.161,20
11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	760,50	14,93	18,95	11.443,85	14.523,18
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,61	28,70	1.582,70	2.009,00

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 25.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2088555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.167.733-00  
CREA/CE N° 0217-D  
RNP N° 080190137-1  
(Engenheiro Civil)

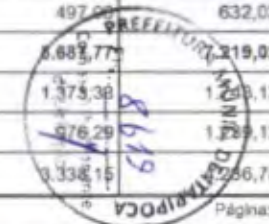




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPICOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,39	33,49	1.319,50	1.674,50
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	30,91	39,23	927,30	1.176,90
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,30	9,27	8.614,00	10.938,60
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	6,04	7,67	15.704,00	19.942,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	19,65	24,94	1.807,80	2.294,48
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	14,74	18,71	368,50	467,75
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	10,94	13,89	2.023,90	2.569,65
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,10	9,01	255,60	324,36
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,12	19,19	181,44	230,28
11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	26,67	33,85	400,05	507,75
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,65	47,79	37,65	47,79
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,19	29,43	463,80	588,60
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	15,90	20,18	397,50	504,50
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	18,91	24,00	302,56	384,00
11.28	CP001.ITA	LUMINÁRIA PAFION BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	90,00	67,25	85,35	6.052,50	7.681,50
11.29	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	10,00	89,96	114,18	899,60	1.141,80
11.30	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	8,00	284,14	360,63	2.273,12	2.885,04
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	8,93	11,33	982,30	1.246,30
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,51	9,53	826,10	1.046,30
11.33	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	417,20	529,51	1.251,60	1.588,53
11.34	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	248,98	316,01	497,96	632,02
12	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							8.683,77	10.919,02
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	63,58	80,70	1.375,38	1.758,12
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	313,92	396,43	976,29	1.259,12
12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO	SEINFRA	CJ	1,00	3.338,15	4.236,78	3.338,15	4.236,78





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	25,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	59,89%	01/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1349	GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES							
<b>13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>180.421,82</b>	<b>228.987,09</b>
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,30	47,46	624,41	792,58
13.2	C1817	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,46	29,78	13.634,95	17.308,14
13.3	C1615	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,02	31,76	33.679,42	42.752,14
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,51	24,76	10.370,54	13.161,18
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	51,64	65,54	57.853,84	73.426,43
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2,50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,23	44,71	12.417,17	15.758,49
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,22	23,12	22.041,65	27.969,42
13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,74	21,25	9.729,29	12.350,50
13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,91	18,92	20.070,35	25.468,21
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>3.945,06</b>	<b>4.990,34</b>
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,17	1,48	3.945,06	4.990,34
								<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>303.673,86</b>
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>212.999,71</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>791.302,59</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>1.004.302,30</b>

Um Milhão Quatro Mil Trezentos e Dois reais e Trinta centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 260855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 5217-D  
RNP N° 260790137-1  
(Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (TAPIPOCA-CE)	ORSE:	202210	111,51%	69,88%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202305 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	84,44%	0,00%	



### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	33,8800	34,5576
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,7900	23,7900
11601 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0000	54,0000
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,7900	2,2185
TOTAL Material:					114,5661

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000
VALOR:					145,67

### 1.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151
VALOR:					22,92

### 1.3. C1071 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

### 1.4. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,02500000	20,7700	0,5193
TOTAL Mão de Obra:					4,4068
VALOR:					4,41

### 1.5. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					24,6778





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE	202218	111,54%	89,88%	31/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	

Fig.: 8622 VALOR: 24,68



## 1.6. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1251 CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	20,1900	4,0380
TOTAL Material:					4,0380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
TOTAL Mão de Obra:					6,7080
VALOR:					10,75

## 1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					10,5762
VALOR:					10,58

## 1.8. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					44,0675
VALOR:					44,07

## 1.9. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810
VALOR:					52,88

## 1.10. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAÍPOCA-CE)	ORSE:	2022/10	111,51%	60,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
		SNAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	12,44%	47,48%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	10%	0,00%	



### 1.11. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,0000	4,4000
TOTAL Material:					4,4000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra					7,7750	
VALOR:					12,18	

### 1.12. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	20,7700	1,5578
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra					13,2203	
VALOR:					13,22	

### 1.13. C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra					7,2640	
VALOR:					7,26	

### 1.14. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,5500	0,3888
TOTAL Mão de Obra					0,3888	
VALOR:					0,39	

### 1.15. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra					3,8875	
VALOR:					3,88	

### 1.16. C1089 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	20,7700	8,1003



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.F.S. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	69,88%	01/02/23	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM	63,65%	47,76%	05/02/21	
		SINAPI	2023/02/08	DESONERAÇÃO	64,44%	47,48%	04/02/23
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
de Licitação Mão de Obra:						46,9753
VALOR:						46,98

### 1.17. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					6,2200	
VALOR:					6,22	

### I. ADM.ITA.LB - ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS (HxMÊS)

Gerat	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4 573,63	182,95
TOTAL Gerat:					182,95	
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,19900000	12 506,07	99,55
TOTAL Serviço:					99,55	
VALOR:					282,50	

### 3.1. C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,0400	30,7360
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,1600	7,5400
TOTAL Material:					38,2760	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	15,5500	54,4250
TOTAL Mão de Obra:					119,7660	
VALOR:					158,04	

### 4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0000	2,8000
11726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1400	1,9710
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5300	9,5300
TOTAL Material:					16,5560	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2022	UNIC. DE ITAIPÓCA	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERBA	MES:	REF:	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAIPÓCA-CE)	ORSE:	111	88,88%	01/02/23	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,88%	47,76%	05/02/21
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,88%	04/02/23
		Composição:	RECUPERAÇÃO	0,00%	0,00%	
			Comissão Permanente de Licitação			

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020	
VALOR:					65,36	

## 4.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,4900	310,5798
TOTAL Material:					310,5798	
VALOR:					310,58	

## 4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
TOTAL Material:					10,5874	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032	
VALOR:					13,59	

## 4.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0620
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
TOTAL Material:					9,2534	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:					2,6278	
VALOR:					11,88	

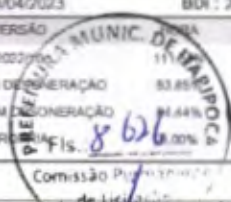
## 5.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,0000	2,8000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 1000/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	13,1400	1,9710
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5100	2,2550



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	UNID:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2022/000	11	88,80%	01/0203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESEMBOLAMENTO	93,85%	47,76%	09/0201
		SINAPI:	202300 COM DESEMBOLAMENTO	91,64%	47,48%	04/0203
		Composição:	PREÇO Fís. 8.626	9,00%	0,00%	



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5300	9,5300
					TOTAL Material:	16,5560

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
					TOTAL Mão de Obra:	48,8020
					VALOR:	65,36

### 5.2. C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,4900	310,5798
					TOTAL Material:	310,5798
					VALOR:	310,58

### 5.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0400	10,3960
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
					TOTAL Material:	10,5874

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
					TOTAL Mão de Obra:	3,0032
					VALOR:	13,59

### 5.4. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,8800	9,0620
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5700	0,1914
					TOTAL Material:	9,2534

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
					TOTAL Mão de Obra:	2,6278
					VALOR:	11,88

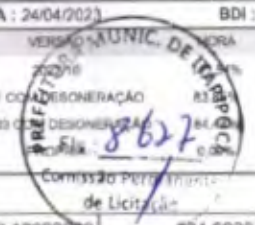
### 6.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO 20216	MÃO DE OBRA:	89,80%	REF:	01/0023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1 C/AL. RESONÂNCIA	MATERIAL:	83,84%		08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	202303 C/AL. DESONERAZÃO	SERVIÇO:	84,84%		04/2023
		Composição:			0,00%		



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	834,8900	150,2802
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP. >= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,5800	16,4216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,4700	36,0829
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7300	42,7300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL Serviço:						270,1415
VALOR:						270,14

## 6.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,0200	375,0200
TOTAL Serviço:					375,0200
VALOR:					509,86

## 6.3. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,1800	0,2360
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8200	0,6560
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,8920

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,1300	2,1339
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5300	14,0874
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,3400	0,5202
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,0400	3,5040
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4800	1,6740
11316 JUNTA PLÁSTICA Y 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3100	3,2750
TOTAL Material:					37,1615

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240

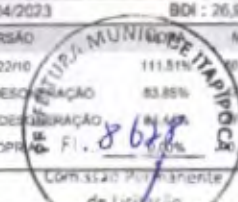
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 200555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da S<sup>th</sup>  
CPF N° 094.107.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060100137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE	2022/10	111,51%	01/0003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,85%	08/2021
		SINAPI	232309 COM DESCONTABILIZAÇÃO	81,40%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						74,7300
VALOR:						112,79

## 6.4. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9300	15,4400
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
TOTAL Material:					60,9250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
VALOR:					82,72

## 6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4200	1,4432
TOTAL Material:					1,4432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640
VALOR:					8,71

## 6.6. C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,5000	2,3400
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	141,5400	155,8040
TOTAL Material:					158,1440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	15,5500	9,4855
TOTAL Mão de Obra:					19,8705
VALOR:					178,01

## 7.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA F.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BÉTÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE:	2023	REF:	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	207 1 COM DESONERAÇÃO	83,05%	47,76%
		SRMFI:	232290 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,16%
		Composição:	PRECIS. 8629,00%	0,00%	0,00%



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,1300	0,0711
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	335,5300	335,5300
TOTAL Material:						335,6806

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						31,9270
VALOR:						367,61

## 7.2. C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8080
18269	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	21,4700	109,4970
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2600	3,1200
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:						282,3122

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						69,6180
VALOR:						351,93

## 7.3. C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,3200	22,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7900	1,4790
TOTAL Material:						23,9430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						13,1390
VALOR:						37,08

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 2008555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

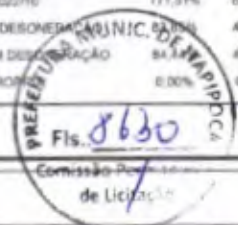
Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 891.127.133-00  
 CREA-CE N° 6217-D  
 RNB N° 050150137-1  
 (Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAIPÓCA-CE)	ORSE:	2023/10	111,5%	69,86%	01/0203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACÃO	84,5%	47,76%	05/2021
		SRMFI:	2023/05 COM DESONERACÃO	84,5%	47,46%	04/2022
		Composição:	PROFESSOR	0,00%	0,00%	



## 7.4. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	64,2600	0,1864
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5300	0,6201
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	432,5900	432,5900
TOTAL Material:					433,3965

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300
VALOR:					503,43

## 7.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	273,3200	273,3200
TOTAL Material:					273,3200
VALOR:					273,32

## 7.6. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,2700	13,9050
19448 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	258,9100	258,9100
TOTAL Material:					272,8150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					291,59

## 7.7. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,2600	0,6812
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	156,3900	156,3900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,4900	70,4700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7900	43,7900
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	41,4900	82,9800



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA F.F.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2023/10	83,85%	47,76%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2021
		SINAPI:	202300 COM DISCONTINUAÇÃO	9,00%	0,00%	04/2023
		Comprova:	PROJ:			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	260,00	2.080,00
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	200,6600	200,6600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,7900	2,9580
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3100	7,8600
TOTAL Material:						570,5880

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	
VALOR:					762,21	

### 7.8. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	64,2600	0,5141
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0500	0,5985
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,8900	93,8900
TOTAL Material:					96,5078	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600	
VALOR:					205,47	

### 8.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:					4,0800	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520	
VALOR:					44,03	

### 8.2. C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4500	19,0750
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2600	22,9558



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSO UNIC. DE ITAIPÓCA	HORA:	51%	MES:	69,86%	REF:	21/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202310	SEINFRA:	027.1 CONDESNORAÇÃO	SEINFRA:	47,76%	SEINFRA:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023103	SEINFRA:	2023103 CONDESNORAÇÃO	SEINFRA:	47,48%	SEINFRA:	04/2023
		Composição:	SEINFRA:	8,63%	SEINFRA:	0,00%			

Comissão Permanente de Licitação

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7900	1,7748
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:						70,7698

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						77,4320
VALOR:						148,25

### 8.3. C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
18294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	66,3300	66,3300
TOTAL Material:						66,3300
VALOR:						66,33

### 8.4. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,6800	5,5312
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	38,0900	38,0900
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,0000	15,6000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1400	0,3942
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5100	4,3747
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5300	6,1945
TOTAL Material:						70,4846

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO PVIBR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	360,7400	11,4222
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,2697
VALOR:						101,47

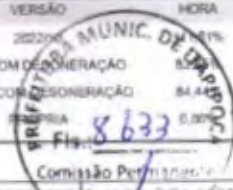
### 8.5. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORNTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORÇ:	202300	8,81%	86,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	5,50%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	202300 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,85%	04/2023
		Composição:	AREIA	0,00%	0,00%	



10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	21,1500	0,1778
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0500	0,3402
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5300	0,1717
TOTAL Material:						0,6897

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:						11,2070
VALOR:						11,90

## C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,7900	1,4790
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,4500	6,4500
TOTAL Material:						7,9290

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						18,7700
VALOR:						26,70

## 9.1. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,3500	45,4850
TOTAL Material:						45,4850

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,5000	14,7500
TOTAL Serviço:						14,7500
VALOR:						111,08

## 9.2. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,2600	0,3920
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2870
TOTAL Material:						1,6790



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023	MES:	01/2023	REF:	01/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM RECONSTRUÇÃO	MES:	08/2021	REF:	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	202310 COM RECONSTRUÇÃO	SEINFRA:	202310 COM RECONSTRUÇÃO	MES:	04/2023	REF:	04/2023

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
MUNIC. DE ITAIPÓCA  
Nº 8634/2023  
Comissão Permanente de Licitação

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					6,09

## 9.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,3200	21,0080
TOTAL Serviço:					21,0080
VALOR:					42,80

## 10.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,9400	376,9400
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,4200	199,4200
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
11925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5600	27,5600
TOTAL Material:					635,2112
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					709,39

## 10.2. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	352,6600	465,5112
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	89,2100	89,2100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7800	1,6680
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0600	130,0600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1500	30,1500
TOTAL Material:					716,5992

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG 408558705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 099.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNR N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)

1 Feed		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BÉTÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE	202210	85,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DEDUÇÃO	83,80%	09/2021
		SINAPI	202303 COM DEDUÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição:	PREÇOS	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,2200	1,1298
TOTAL Serviço:					1,1298
VALOR:					822,38

#### 10.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	352,8600	465,5112
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,2900	125,2900
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	2,7800	1,6680
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	130,0600	130,0600
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,1500	30,1500
TOTAL Material:					752,6792

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	491,2200	1,1298
TOTAL Serviço:					1,1298
VALOR:					858,46

#### 10.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9000	4,9000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					4,9945

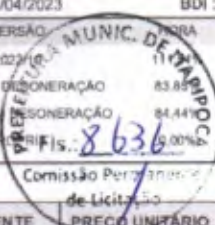
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,07

#### 10.5. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE	2023/10
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DEDUÇÃO DE GERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DEDUÇÃO DE GERAÇÃO
		Composição	PA 8636
			MES: 00,00%
			REF: 01/2023
			05/2021
			04/2023



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,6800	310,6800
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	519,5400	519,5400
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8600	16,8600
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8600	5,8600
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2700	0,9270
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1400	14,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>870,2282</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>981,50</b>

### 10.6. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5600	28,5600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,5600</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,5450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,11</b>

### 10.7. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

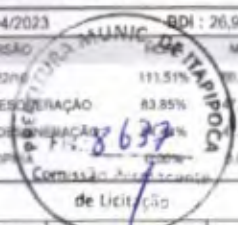
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	7,8800	8,9832
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,1300	2,1339
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5300	8,6814
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2700	0,6102
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	70,3500	2,8140
I1648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	426,6800	426,6800
I1863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	156,2300	312,4600
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	82,3700	164,7400
I2265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2" X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	34,3800	68,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>995,8627</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	RDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETHÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORRE:	2023/01	111,5%	01/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESC. DE REQUALIFICAÇÃO	83,85%	05/02/21
		SINAPI:	2023/03 COM DESC. DE REQUALIFICAÇÃO	100,00%	04/02/23
		Composição:	PROPRIA	100,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	20,3200	81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						239,1600
VALOR:						1.235,02

## 10.8. C2825 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9900	0,0344
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,3400	0,0112
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8500	4,5600
TOTAL Material:					4,6056	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,44	

## 10.9. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2700	0,2108
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
TOTAL Material:					2,8908	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	16,7700	3,6894
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22000000	20,3200	4,4704
TOTAL Mão de Obra:					8,1598	
VALOR:					11,05	

## 10.10. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,9900	0,3869
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,3400	0,1344
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL Material:					1,4713	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silh 1  
CPF N° 89.161.133-00  
CRENCE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA CE	ORSE:	202218	83,5%	80,80%	01/02/23
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	84,44%	47,76%	05/2021
		SNAPI:	2023100 COM DESIGNAÇÃO	6,00%	47,48%	04/2023
		Composição:	PROPOSTA	6,00%	6,00%	



TOTAL Mão de Obra	7,0471
VALOR:	8,52

## 10.11. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9900	0,2579
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,3400	0,0896
TOTAL Material:					0,9075	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
TOTAL Mão de Obra:					6,6762	
VALOR:					7,58	

## 10.12. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	7,8800	13,7900
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,5700	0,2105
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	64,2600	6,7473
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0500	5,7330
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	28,8700	3,0314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5300	15,1050
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	70,3500	2,9547
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5500	59,6750
12205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	30,1200	12,0480
TOTAL Material:					119,2949	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	15,5500	90,9675
TOTAL Mão de Obra:					180,1433	
VALOR:					299,44	

## 10.13. C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	67,4500	67,4500
TOTAL Material:					67,4500	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202214	111,51%	88,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	127 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	18/2021
		SNAPI:	212300 COM DESONERAÇÃO	5,44%	47,48%	14/2023
		Composição:	PREÇO UNITÁRIO			0,00%



### 10.17. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9900	1,0748
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,3400	1,4936
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3200	10,4232
TOTAL Material:					12,9916	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	

VALOR: 32,28

### 10.18. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9900	0,4299
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,3400	0,5601
TOTAL Material:					2,3100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	20,3200	5,6896
TOTAL Mão de Obra:					10,3852	

VALOR: 12,70

### 10.19. C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	42,9900	1,4617
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6200	4,6200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	37,3400	1,9417
TOTAL Material:					8,0234	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524	

VALOR: 21,38

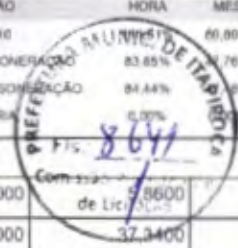
### 10.20. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9900	2,1495



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/16	80,80%		01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%		05/2021
		SINAPI:	2323/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		04/2023
		Composição:	PROPRIA	0,00%		



11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		5,8600
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000		2,9872
TOTAL Material:						10,9967

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

**VALOR: 27,69**

## 10.21. C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,19000000	0,2700	1,4013
11994	TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	133,0600	133,0600
TOTAL Material:						134,4613

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	16,7700	11,0682
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,66000000	20,3200	13,4112
TOTAL Mão de Obra:						24,4794

**VALOR: 158,94**

## 10.22. C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2700	0,9558
11999	TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,1200	47,1200
TOTAL Material:						48,0756

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286

**VALOR: 68,10**

## 10.23. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2700	0,2538
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5100	53,5100
TOTAL Material:						53,7638

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.F.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202210	111,51%	66,85%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	



Mão de Obra: 22.6249

VALOR: 76,39

## 10.24. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
12593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2600	61,2600
TOTAL Material:					61,5840

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR: 84,21

## 11.1. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0800	25,0800
11758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	131,4100	131,4100
TOTAL Material:					217,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

VALOR: 367,82

## 11.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,8400	30,8400
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3300	30,3300
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0800	25,0800
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	102,1100	102,1100
TOTAL Material:					188,3600

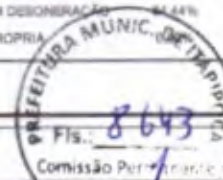
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
TOTAL Mão de Obra:					112,6200

VALOR: 300,98



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	ORSE:	202310	111,51%	69,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI:	202300 COM DESONERACAO	81,44%	47,48%	04/2022
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%	



## 11.3. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,1000	35,1000
TOTAL Material:					35,1000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480

VALOR: 80,15

## 11.4. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,30

## 11.5. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

VALOR: 20,30

## 11.6. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0400	9,0400
TOTAL Material:					9,0400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA F. E. B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MEI:	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	2022/10	111,51%	60,80%	01/0203
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2001
		SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2002
		Composição:	SEINFRA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 8644 VALOR: 20,30

Comissão Permanente de Licitação

## 11.7. C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	48,6800	48,6800
TOTAL Material:					48,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					71,20

## 11.8. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	85,5400	85,5400
TOTAL Material:					85,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					119,33

## 11.9. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	49,0400	49,0400
TOTAL Material:					49,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					82,83

## 11.10. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	109,4300	109,4300
TOTAL Material:					109,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10	HORA:	111,51%	MES:	88,80%	REF:	01/2003
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2022
		Composição:	SEINFRA				0,00%		0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	22.5240
VALOR:	131,95

### 11.11. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	LIN	1,00000000	113,3800	113,3800
TOTAL Material:					113,3800	
VALOR:					113,38	

### 11.12. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3300	3,6630
TOTAL Material:					3,6630	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620	
VALOR:					14,93	

### 11.13. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	6,2000	5,7200
TOTAL Material:					5,7200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
TOTAL Mão de Obra:					16,8930	
VALOR:					22,61	

### 11.14. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

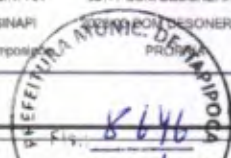
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	6,9300	7,6230
TOTAL Material:					7,6230	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700	
VALOR:					26,39	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10	HORA:	111,51%	MES:	60,85%	REF.:	01/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESENERAÇÃO				83,85%		47,76%		09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	027.1 COM DESENERAÇÃO				84,44%		47,48%		04/2023
		Composição:					0,00%		0,00%		



### 11.15. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,6200	8,3820
TOTAL Material:					8,3820	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240	

VALOR: 30,91

### 11.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7400	2,7948
TOTAL Material:					2,7948	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048	

VALOR: 7,30

### 11.17. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8700	1,9074
TOTAL Material:					1,9074	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294	

VALOR: 6,04

### 11.18. C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

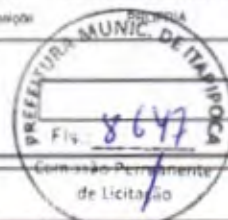
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,0100	13,2702
TOTAL Material:					13,2702	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 05	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	ORSE:	202210	111,51%	86,80%	01/2003
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SNAPI:	202303 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	04/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	



VALOR: 19,65

## 11.19. C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,5600	8,7312
TOTAL Material:					8,7312

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232
TOTAL Mão de Obra:					6,0064

VALOR: 14,74

## 11.20. C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,5700	5,6814
TOTAL Material:					5,6814

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	16,7700	2,3478
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14000000	20,7700	2,9078
TOTAL Mão de Obra:					5,2556

VALOR: 10,94

## 11.21. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,5400	2,5908
TOTAL Material:					2,5908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048

VALOR: 7,10

## 11.22. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2400	7,2400
TOTAL Material:					7,2400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 850.300.773-91  
RG: 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 041.777.133-00  
CREA/CE N° 217-D  
RNP N° 060140137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	3283/00 COM DESONERAÇÃO	MES:	66,86%
		SEINFRA:	3283/00 COM DESONERAÇÃO	REF:	01/02/03
		SEINFRA:	3283/00 COM DESONERAÇÃO		05/02/01
		SEINFRA:	3283/00 COM DESONERAÇÃO		04/02/03



TOTAL Mão de Obra:	7.8834
VALOR:	15,12

## 11.23. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL Material:					12,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:					13,8898
VALOR:					26,67

## 11.24. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7500	17,7500
TOTAL Material:					17,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:					19,8962
VALOR:					37,65

## 11.25. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9900	2,9900
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9700	0,9700
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,1700	8,3400
TOTAL Material:					12,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					23,19

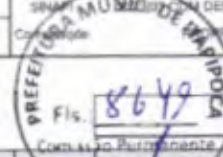
## 11.26. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022-06	HORA:	111,51%	MES:	60,80%	REF.:	01/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,88%	04/2023				



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,90

## 11.27. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0200	8,0200
TOTAL Material:						8,0200
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						18,91

## 11.28. CP001.ITA - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	17,12	8,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59000000	20,77	12,25
TOTAL Mão de Obra:						20,81
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	36,87	36,87
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Serviço:						46,44
VALOR:						67,25

## 11.29. S12807 - Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,49	1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						2,84
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	73,88	73,88
TOTAL Material:						75,36
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2023/H0
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027-1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	111,51%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO	MES:	80,80%
			Composição:	PRÓPRIA	REF:	01/2023
						04/2023
						0,00%
						0,00%

106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,85	3,50	
						TOTAL Mão de Obra:	11,76
						VALOR:	89,96



### 11.30. S12808 - Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	3,49	1,75
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	3,64	1,09
TOTAL Encargos Complementares:						2,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,74	1,48
113524	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	268,06	268,06
TOTAL Material:						269,54

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102436S	Eletricista (horista)	ORSE	h	0,50000000	16,52	8,26
106111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	11,85	3,50
TOTAL Mão de Obra:						11,76
VALOR:						284,14

### 11.31. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3000	3,3000
TOTAL Material:						3,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:						5,6310
VALOR:						8,93

### 11.32. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2600	5,2600
TOTAL Material:						5,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:						2,2524
VALOR:						7,51



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIOPOCA	FORTE:	ORSE	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	111,51%	MES:	80,80%	REF:	010203
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIOPOCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	050201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIOPOCA	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	PROPRIA	HORA:	84,44%	MES:	47,58%	REF:	042023



### 11.33. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,58200000	7,8800	20,3462
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,5700	0,4211
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,2600	10,3459
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	72,5300	5,5648
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0262
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	28,8700	5,7740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5300	22,2118
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,5300	0,5623
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5500	77,6160
TOTAL Material:					150,8883

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	20,7700	85,9670
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:					266,3163
VALOR:					417,20

### 11.34. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	23,9700	71,9100
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1500	49,1500
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4700	2,4700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,6000	35,6000
TOTAL Material:					159,1300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500
VALOR:					248,98

### 12.1. C2216 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814 COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,3900	4,6865
11193 FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	29,2700	30,7335



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE	202016	111,51%	86,89%	010023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	REQUALIFICAÇÃO	63,85%	47,76%	092021
		SNAPI	PROPRIO COM DESCONTABILIZAÇÃO	84,44%	47,48%	042023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 35,4200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550	
VALOR:					63,58	

## 12.2. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,1300	0,5690
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,6300	255,6300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5300	1,6960
TOTAL Material:					257,8960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					313,92	

## 12.3. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	3.338,1500	3.338,1500
TOTAL Material:					3.338,1500	
VALOR:					3.338,15	

## 13.1. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,3600	0,4908
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7900	3,8064
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6100	0,4830
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,5000	2,5800
TOTAL Material:					7,3602	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	18,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320	
VALOR:					37,39	



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.S. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAÍPOCA-CE	ORSE:	202310	111,51%	60,80%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	1027.1 COM DISCONTINUIDADE	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2023103 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,18%	04/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 13.2. C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5000	1,3800
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,26000000	0,5200	0,1300
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	20,2300	4,8552
TOTAL Material:					6,3652	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	
VALOR:					23,46	

### 13.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,3600	0,8180
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,3400	1,3608
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	23,4100	5,6184
TOTAL Material:					7,9272	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					17,0930	
VALOR:					25,02	

### 13.4. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,05000000	5,1800	0,2590
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	12,5900	2,6439
TOTAL Material:					2,9029	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					19,51	

### 13.5. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8200	0,4920

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 850.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

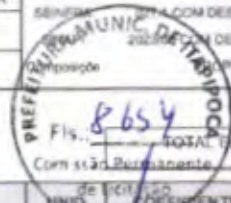
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 081.187.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 050190107-1  
(Empenho Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/0	HORA:	111,51%	MES:	60,88%	REF:	01/02/03
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,78%	05/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	04/2023				



TOTAL Equipamento Custo Horário: 0,4920

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,3800	4,6140
0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,80000000	3,1200	1,8720
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5300	0,4240
0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,3400	2,6010
1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,0400	3,5040
1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,4800	1,6740
TOTAL Material:					14,5890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:					36,4630

VALOR: 51,84

## 13.6. C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP.= 2.50cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,2300	2,6150
TOTAL Material:					2,6150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,64000000	15,5500	9,9520
TOTAL Mão de Obra:					20,3370

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	491,2200	12,2805
TOTAL Serviço:					12,2805

VALOR: 35,23

## 13.7. C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	23,7900	4,0443
TOTAL Material:					4,0443

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR: 18,22

## 13.8. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAIPÓCA-CE)	ORSE:	202210	111,51%	66,86%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM 1ª GERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SEINFRA:	202300 COM 3ª GERAÇÃO	84,44%	47,18%	04/2023
		Composição:	PROJ	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,52000000	0,5200	0,2600
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,6800	5,0228
TOTAL Material:					5,2828	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					16,74	

### 13.9. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,52000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,5600	3,1850
TOTAL Material:					3,4450	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					11,4620	
VALOR:					14,91	

### 14.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	
VALOR:					1,17	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/10	HORA:	111,51%	MES:	89,80%	REF.:	01/2023
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE	SEINFRA:	027.1	COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	08/2021				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI:	202303	COM DESONERAÇÃO:	84,44%	47,48%	04/2023				
		Composição:			0,00%	0,00%					



### ADM.ITA.L8 - ADMINISTRAÇÃO D OBRA - ENCARGOS (48,69) INCORPORADOS (HxMÊS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA/FEITOR(COM ENGARGOS INCLUSO)	Composições	HxMÊS	1,00000000	4.573,63	182,95
TOTAL Geral:					182,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Composições	HxMÊS	0,19900000	12.506,07	99,55
TOTAL Serviço:					99,55	

VALOR: 282,50

### CP001.ITA - LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	17,12	8,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59000000	20,77	12,25
TOTAL Mão de Obra:					20,81	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	36,87	36,87
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,57	9,57
TOTAL Serviço:					46,44	

VALOR: 67,25

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008556705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.457.133-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP Nº 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA ITAIPUOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REP.
ORSE	2022/10	111,51%	69,89%	01/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	103.948,96	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			72.764,27	31.184,69			103.948,96
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35.855,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			10.756,50	10.756,50	10.756,50	3.585,50	35.855,00
3	ALVENARIA	3.811,02		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.905,51	1.905,51		3.811,02
4	FUNDAÇÃO	775,01	100,00 %				100,00 %
			775,01				775,01
5	ESTRUTURA	923,11	100,00 %				100,00 %
			923,11				923,11
6	PISOS	262.297,22		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				78.689,17	104.918,89	78.689,16	262.297,22
7	ESQUADRIAS	33.667,14			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					16.833,57	16.833,57	33.667,14
8	COBERTURA	178.187,41	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			35.637,48	89.093,71	53.456,22		178.187,41
9	REVESTIMENTO	47.894,95			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					23.947,48	23.947,47	47.894,95
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	17.227,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					8.613,83	8.613,82	17.227,65
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	78.518,38		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				23.555,51	31.407,35	23.555,52	78.518,38
12	OUTROS SERVIÇOS	7.219,02			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					2.165,71	5.053,31	7.219,02
13	PINTURA	228.987,09			30,00 %	70,00 %	100,00 %
					68.696,13	160.290,96	228.987,09
14	LIMPEZA DA OBRA	4.990,34				100,00 %	100,00 %
						4.990,34	4.990,34
		1.004.302,30	120.856,37	235.185,09	322.701,19	325.559,65	1.004.302,30
			120.856,37	356.041,46	678.742,65	1.004.302,30	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 08	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAIPUOCA-CE)	ORSE	3022/10	111,51%	60,80%	01/0/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2/2021
		SINAPI	202300 COM DESONERAÇÃO	81,44%	47,48%	04/2/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.700.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.67.733-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	ORÇ:	2023/0	HORA:	111,51%	MESES:	60,80%	REF:	01/03/23
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETAÍNA ITAIPÓCA-CE	SEINFRA:	027 1 COM DE REGISTRAÇÃO	SEINFRA:	027 1 COM DE REGISTRAÇÃO	SEINFRA:	027 1 COM DE REGISTRAÇÃO	SEINFRA:	027 1 COM DE REGISTRAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/03 COM DE REGISTRAÇÃO	SINAPI:	2023/03 COM DE REGISTRAÇÃO	SINAPI:	2023/03 COM DE REGISTRAÇÃO	SINAPI:	2023/03 COM DE REGISTRAÇÃO



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 960.300.773-91  
RG 208855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silva  
CPF Nº 091.587.113-00  
CREA-CE Nº 011.171-C  
RNP Nº 060120132-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO - LOTE 06	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,02%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETÂNIA (ITAÍPOCA-CE)	ORSE	302210	111,51%	69,85%	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	037.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	<b>TOTAL</b>	<b>12,95</b>	<b>9,98</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	<b>TOTAL</b>	<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

**A + B + C + D = 111,51 69,89**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 091.187.135-00  
CREA-CE Nº 5271-D-  
RNP Nº 060/96137-1  
(Engenheiro Civil)

Uruburetama, 24 de abril de 2023.

A  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE.

Ref: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Prezados Senhores:

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, referente ao LOTE 09**, pelo preço global de R\$ 793.772,83 (SETECENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

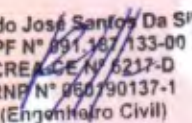
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. GILVAN DA COSTA FERREIRA, brasileiro, solteiro, Empresário, portador RG: 2008555705-0 SSP-CE e do CPF 950.300.773-91, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações, bem como disposto nos itens: 6.1.2.1; 6.1.2.2; 6.1.2.3 do edital.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

  
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

  
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF Nº 891.567.133-00  
CREA/CE Nº 6217-D  
RNB Nº 960790137-1  
(Engenheiro Civil)





## RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MEZ:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEMRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAFI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,96%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,18	5,45
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.585,33	7,25
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.218,27	0,78
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	726,76	0,09
5	PAREDES E PAINÉIS	40.985,98	5,16
6	COBERTA	79.624,51	10,03
7	PISO	177.197,49	22,32
8	REVESTIMENTO	19.517,96	2,46
	PINTURA	91.942,14	11,58
	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.721,47	7,65
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	49.672,71	6,26
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.067,34	16,89
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.319,28	1,55
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	2,51
	VALOR ENCARGOS:	203.962,49	100,00
	VALOR BDI TOTAL:	168.369,41	
	VALOR ORÇAMENTO:	625.403,42	
	VALOR TOTAL:	793.772,83	



Setecentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008355705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 093.187.723-00  
CREA-CE Nº 6217-D  
RNP N° 060190137-1  
(Engenheiro Civil)



# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDÉ URBANA- ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>34.096,44</b>	<b>43.275,18</b>
1.1	18584.ITA	ENGENHEIRO JUNIOR(COM ENCARGOS INCLUSO)	Composições Próprias	HxMÊS	6,00	3.628,62	4.605,44	21.771,72	27.632,64	
1.2	18591.ITA	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	Composições Próprias	HxMÊS	6,00	2.054,12	2.607,09	12.324,72	15.642,54	
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>45.372,89</b>	<b>57.585,33</b>
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,88	67,12	1.923,77	2.441,83	
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	44,07	55,93	471,99	599,01	
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,81	11,18	2.861,49	3.631,26	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,92	29,09	6.872,10	8.722,05	
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,34	15,66	8.337,77	10.580,99	
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	99,10	14,10	17,90	1.397,31	1.773,89	
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,81	11,18	174,35	221,25	
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,55	22,27	122,85	155,89	
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	119,72	151,95	161,82	205,13	
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,64	27,47	7.280,35	9.241,73	
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	41,76	53,00	14.049,32	17.830,79	
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,22	7,89	1.719,77	2.181,51	
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>								<b>4.899,79</b>	<b>6.218,27</b>
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	443,73	563,18	1.876,98	2.382,25	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,13	16,66	1.550,39	1.967,21	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	113,70	144,31	1.472,42	1.868,81	
<b>4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>572,62</b>	<b>726,76</b>
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	53,42	67,80	518,17	657,86	
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	30,25	38,39	54,45	69,10	
<b>5</b>	<b>PAREDES E PAINEIS</b>								<b>32.292,15</b>	<b>40.985,96</b>
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL	SEINFRA	M2	72,33	102,83	130,51	7.437,65	9.439,79	

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 619- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 28.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF Nº 091.181.133-00  
 RG. 2809555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF Nº 091.181.133-00  
 CREA-CE Nº 02118-B  
 RNP Nº 050180137-1  
 (Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C0074	HIDRATADA ESP=20 cm							
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	250,62	318,09	13.784,10	17.494,85
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	236,94	300,72	99,51	126,30
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	136,64	173,42	40,99	52,03
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	843,51	1.070,58	1.518,32	1.927,04
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	35,47	45,02	347,96	441,65
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	464,83	589,96	9.064,19	11.504,22
<b>6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>62.736,83</b>	<b>79.624,51</b>
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,15	63,65	12.043,52	15.285,55
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	86,22	109,43	26.888,57	34.126,84
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	62,39	79,19	4.473,99	5.678,71
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,88	15,08	300,56	381,52
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	57,87	73,45	1.464,11	1.858,29
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	52,28	66,35	17.566,08	22.293,60
<b>7</b>	<b>PISO</b>							<b>139.610,59</b>	<b>177.197,49</b>
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	113,17	143,64	69.111,79	87.719,51
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL, ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	90,86	115,32	11.657,34	14.795,56
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	51,77	65,71	5.112,29	6.488,86
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	513,57	651,82	12.228,10	15.519,83
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	20,84	26,45	7.273,99	9.232,11
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-3/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	104,23	132,29	12.548,25	15.926,39
7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	7,85	9,66	945,06	1.199,08
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	46,20	58,64	4.660,19	5.915,02
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	111,39	141,38	16.075,58	20.401,13

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce, CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreeendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF N° 091.191.153-00  
 RG: 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.191.153-00  
 CREA/CE N° 5217-D  
 RNP N° 069.90137-1  
 (Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTA

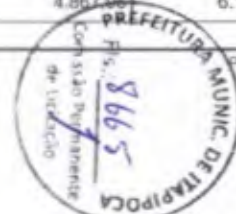
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>15.376,55</b>	<b>19.517,96</b>
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,12	7,77	2.582,52	3.278,78
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,09	28,04	8.124,26	10.312,55
8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	111,49	141,50	4.362,60	5.536,90
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	7,85	9,96	307,17	389,73
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>72.438,23</b>	<b>91.942,14</b>
9.1	C1612	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.578,12	19,16	24,32	30.198,46	38.331,24
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,51	26,03	24.315,22	30.859,35
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,03	128,23	16.212,28	20.577,07
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,45	47,53	1.424,60	1.808,04
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,93	22,76	288,67	366,44
<b>10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>47.842,55</b>	<b>60.721,47</b>
10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	306,62	389,16	24.836,22	31.521,96
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	233,06	295,80	501,08	635,97
10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	234,49	297,61	7.946,87	10.086,00
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	147,04	186,62	4.983,19	6.324,55
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	218,97	277,92	7.017,99	8.907,34
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	406,85	516,37	748,60	950,12
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	370,08	469,71	1.025,12	1.301,10
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	77,83	98,78	466,98	592,68
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,66	16,07	316,50	401,75
<b>11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>							<b>39.136,56</b>	<b>49.672,71</b>
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	191,43	242,96	2.680,02	3.401,44
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	211,65	268,83	4.887,06	6.178,49

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua João Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.308.773-91  
 RG. 2098555705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 991.127.033-00  
 CREA-CE 19.6247-D  
 RNP N° 050798137-1  
 (Engenheiro Civil)





## PLANILHA ORÇAMENTARIA

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPICOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPICOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	37,81	47,99	113,43	143,97
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	47,32	60,06	378,56	480,48
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,38	9,37	590,40	749,60
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,40	33,51	3.168,00	4.021,20
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	32,67	41,46	1.568,16	1.990,08
11.8	C4750	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,08	53,41	4.292,16	5.447,82
11.9	C4618	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	714,06	906,28	5.712,48	7.250,24
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	987,90	1.253,84	987,90	1.253,84
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	452,53	574,35	905,06	1.148,70
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	148,06	187,92	296,12	375,84
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	421,58	535,07	2.107,90	2.675,35
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	864,01	1.096,60	864,01	1.096,60
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	463,64	586,45	649,10	823,83
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	708,56	899,30	2.834,24	3.597,20
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	55,67	70,66	445,36	565,28
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	153,76	195,15	1.230,08	1.561,20
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	259,20	328,98	1.038,80	1.315,92
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	107,15	135,99	107,15	135,99
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,11	12,83	50,55	64,15
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,03	44,46	420,36	533,52
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	43,38	55,06	347,04	440,48
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,06	38,15	420,84	534,10
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	67,47	85,53	944,58	1.198,82
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	217,60	276,18	174,08	220,94
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	433,98	550,81	1.944,22	2.477,63

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
 Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-82  
 Fone: (85) 99840-2535 / (85) 99981-3959  
 feedempreendimentos@outlook.com  
 Insc. Mun 42433368

**GILVAN DA COSTA FERREIRA**  
 CPF Nº 030.300.773-91  
 RG. 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

**Ricardo José Santos Da Silva**  
 CPF Nº 091.187.183-00  
 CREA-CE Nº 0217-D  
 RNP Nº 060.90137-1  
 (Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

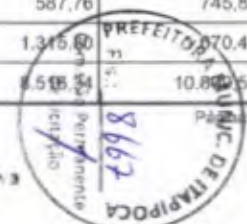
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA RESP.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>105.643,83</b>	<b>134.087,34</b>
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.360,55	2.996,01	2.360,55	2.996,01
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.409,96	3.058,72	2.409,96	3.058,72
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	11,25	14,28	33,75	42,84
12.4	93854	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	11,76	14,93	376,32	477,76
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	12,84	16,30	25,68	32,60
12.6	C4517	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	119,96	152,25	239,92	304,50
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	SEINFRA	UN	3,00	132,76	168,50	398,28	505,50
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS II - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	114,22	144,97	456,88	579,88
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	14,96	18,09	13.312,90	16.899,20
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,66	28,76	2.966,19	3.764,68
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,45	33,57	3.636,88	4.615,88
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	30,96	39,29	1.975,25	2.506,70
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,06	50,84	2.335,50	2.963,97
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	53,91	68,42	1.067,42	1.354,72
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,05	7,68	17.209,83	21.846,53
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,32	9,29	31.636,31	40.150,45
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,33	33,42	5.502,97	6.984,78
12.18	C1494	INTERRUPTOR LIMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,17	19,25	546,12	693,00
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	26,76	33,96	481,68	611,28
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	37,79	47,96	37,79	47,96
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,28	29,55	2.188,32	2.777,70
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	18,96	24,06	587,76	745,86
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,31	9,28	1.315,80	1.670,40
12.24	CP001,ITA	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	126,00	67,59	85,79	8.516,64	10.805,64

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galvão Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-02  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreeendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silveira  
CPF N° 051.187.433-00  
CREA CE 01/117-D  
RND N° 060790137-1  
(Engenheiro Civil)





# PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	CP001.JTA		Próprias						
12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	7,00	33,12	42,04	231,84	294,28
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	8,96	11,37	1.191,58	1.512,21
12.27	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,55	9,58	1.004,15	1.274,14
12.28	C3809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	419,36	532,25	2.096,80	2.661,25
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	250,16	317,50	1.500,96	1.905,00
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>9.706,31</b>	<b>12.319,28</b>
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	21,75	27,61	522,00	662,64
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	169,13	214,66	1.014,78	1.287,96
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	723,83	918,69	3.691,53	4.685,32
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	82,85	105,15	3.148,30	3.995,70
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	664,85	843,83	1.329,70	1.687,66
<b>14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>15.676,67</b>	<b>19.896,41</b>
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,86	13,81	15.676,67	19.896,41
							VALOR ENCARGOS:	203.962,49	
							VALOR BDI TOTAL:	168.369,41	
							VALOR ORÇAMENTO:	625.403,42	
							VALOR TOTAL:	793.772,83	

Setecentos e Noventa e Três Mil Setecentos e Setenta e Dois reais e Oitenta e Três centavos

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF 950.300.773-91  
 RG. 300855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 091.187.113-00  
 CREA-CE N° 6717-D  
 RNP N° 060130137-1  
 (Engenheiro Civil)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,78%	REF.	09/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	HORA	85,82%	MES	46,96%	REF.	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição		HORA	0,00%	MES	0,00%	REF.	



### 1.1. 18584.ITA - ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO) (HxMÊS)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HxMÊS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
TOTAL Geral:						3.628,62
VALOR:						3.628,62

### 1.2. 18591.ITA - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
TOTAL Mão de Obra:						2.054,12
VALOR:						2.054,12

### 2.1. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810
VALOR:						52,88

### 2.2. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
VALOR:						44,07

### 2.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:						8,8135
VALOR:						8,81

### 2.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

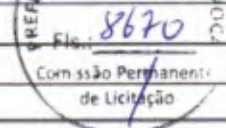
Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,96%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 22,92

### 2.5. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34

### 2.6. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					14,1016
VALOR:					14,10

### 2.7. C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135
VALOR:					8,81

### 2.8. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,5480
VALOR:					17,55

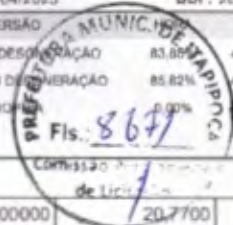
### 2.9. C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,6600	0,5733
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
18633 DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	83,4400	83,4400
TOTAL Material:					85,7413
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,85000000	20,7700	17,6545



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	MES:	REF:	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESCONTABILIZAÇÃO	83,08%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	3123/02 COM DESCONTABILIZAÇÃO	85,82%	46,96%	03/2023
		Composição:	PROG:	0,00%	0,00%	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
					TOTAL Mão de Obra:	53,9745
					VALOR:	119,72

## 2.10. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5300	10,4472
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	10,4472
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	11,1960
					VALOR:	21,64

## 2.11. C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,33330000	125,3000	41,7625
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	41,7625
					VALOR:	41,76

## 2.12. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	6,2200
					VALOR:	6,22

## 3.1. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8294
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	64,7300	60,1342
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82700000	73,0700	45,8149
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5400	213,8400
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	70,8700	14,8118
					TOTAL Material:	334,6009
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,96%	03/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	

FIS.:	TOTAL Mão de Obra:	93,3000
Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	443,73

## 3.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	122,0600	0,9765
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9765

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,5300	8,9565
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,6400	0,1928
TOTAL Material:						9,1493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						13,13

## 3.3. C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	29,0900	12,5087
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,0500	0,7050
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,0900	24,1800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,2300	3,3075
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5500	6,9615
1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,6000	15,3600
TOTAL Material:						63,0227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:						50,6790
VALOR:						113,70

## 4.1. C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,2200	24,6600
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,1000	2,8210
TOTAL Material:						27,4810

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REFF.	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	202302	CONF. DESENERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202302	CONF. DESENERAÇÃO	83,85%	46,90%	03/2021
		SEINFRA	202302	CONF. DESENERAÇÃO	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	25,9360
					VALOR:	53,42

### 4.2. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,4500	26,9000
					TOTAL Material:	26,9000
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
					TOTAL Mão de Obra:	3,3540
					VALOR:	30,26

### 5.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	64,7300	2,6733
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0500	6,4905
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5400	3,3426
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6500	30,5500
					TOTAL Material:	43,0654
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,5500	28,6120
					TOTAL Mão de Obra:	59,7670
					VALOR:	102,83

### 5.2. C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,6651
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,1100	19,8598
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,6400	0,3856
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	71,6600	5,7328
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	64,7300	5,5021
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,0700	2,1921
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5400	24,3000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	63,3500	9,5025
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	70,8700	0,7087
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,5200	2,4840



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.F.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	022 - COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	63,85%	MEIO:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	022 - COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	63,85%	MEIO:	46,96%	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	SEINFRA	VERSÃO:	022 - COM DESEMBOLSAMENTO	HORA:	63,85%	MEIO:	46,96%	REF:	03/2023



12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5600	10,0800
TOTAL Material:						96,9976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,1155
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	15,5500	80,6600
TOTAL Mão de Obra:						152,9550

VALOR:	250,82
--------	--------

## 5.4. C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	71,6600	0,1433
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5400	1,2420
11659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	213,5100	213,5100
TOTAL Material:						214,8953

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625
TOTAL Mão de Obra:						22,0475

VALOR:	236,94
--------	--------

## 5.4. C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,1800	16,7314
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,2300	1,0174
12462	TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	84,2400	84,2400
TOTAL Material:						101,9888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:						34,6494

VALOR:	136,64
--------	--------

## 5.5. C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	64,7300	20,7007
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0500	54,4635
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5400	28,0098



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 01	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>REF.:</b> 05/2021
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	<b>SEINFRA:</b> 023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 85,82%	<b>MES:</b> 46,90%	<b>REF.:</b> 03/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b> 023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>SEINFRA:</b> 023/02 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 0,00%	<b>MES:</b> 0,00%	<b>REF.:</b> 03/2023



I2082	TJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	0,5600	445,2000
TOTAL Material:					548,3740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	145,3900
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	149,7465
TOTAL Mão de Obra:					295,1365
VALOR:					843,51

### 5.6. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	0,6344
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	19,6300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,5435
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,7938
TOTAL Material:					22,6017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	6,6464
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,8664
VALOR:					35,47

### 5.7. C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2888
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2050
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,8640
I7917	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	333,0500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,9390
TOTAL Material:					340,3446

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400
TOTAL Mão de Obra:					124,4880
VALOR:					464,83

### 6.1. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	10,2000
TOTAL Material:					10,2000

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESÁRIO)

Página: 15  
Ricardo José Santos Da Silh. 1  
CPF N° 091.197.175-00  
CREA-CE N° 62.77-D  
RNP N° 050199137-T  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	2023/02 COM DEDUÇÃO DE 2	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	Comissão Permanente de Licitação	PROPÓSITO:	0,00%	0,00%	03/2023					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	FIS.:	8676								

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					50,15

### 6.2. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,5000	19,2500
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3900	23,1287
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,9000	1,7880
1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
TOTAL Material:					48,6817

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					86,22

### 6.3. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					22,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					62,39

### 6.4. C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

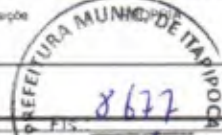
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					10,8960

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	491,7900	0,9836
TOTAL Serviço:					0,9836
VALOR:					11,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição:		0,00%	0,00%	



### 6.5. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	25,6800	25,6800
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,4600	4,0380
TOTAL Material:					29,7180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
TOTAL Mão de Obra:					28,1550
VALOR:					57,87

### 6.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	52,2800	52,2800
TOTAL Material:					52,2800
VALOR:					52,28

### 7.1. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2000	0,2400
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9040

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,6600	2,1498
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	15,5000	2,3250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	17,4600	0,5238
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3000	3,5300
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7300	1,6865
11316 JUNTA PLASTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:					37,5283

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					74,7390
VALOR:					113,17





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA 027.1 LOCAL DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI LOCAL DESONERAÇÃO	85,82%	46,96%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



### 7.2. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8300	0,6640
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6640

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4600	9,6600
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	71,8600	2,1498
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	15,5000	1,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5400	14,3532
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3000	3,5300
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7300	1,6865
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3200	3,3000
TOTAL Material:						36,2295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						53,9690
VALOR:						90,86

### 7.3. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8300	0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4980

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,5000	4,6500
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,1500	1,8900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5400	0,4320
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,4600	2,6190
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	35,3000	3,5300
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	33,7300	1,6865
TOTAL Material:						14,8075

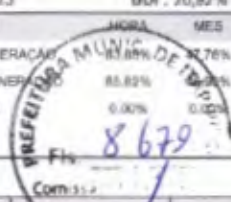
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL Mão de Obra:						36,4630
VALOR:						51,77

### 7.4. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URRANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	27,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/02 COM DESONER	85,82%		03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	378,7300	378,7300
TOTAL Serviço:					378,7300

VALOR:	513,57
--------	--------

## 7.5. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	64,7300	2,3626
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5400	4,7304
TOTAL Material:					7,0930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	20,84
--------	-------

## 7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL Material:					45,8260

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11326 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,9900	14,8198
TOTAL Serviço:					14,8198

VALOR:	104,23
--------	--------

## 7.7. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:					0,5814

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

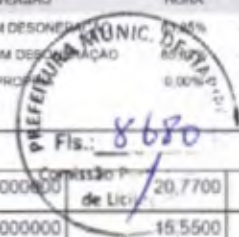
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 091.187.133-00  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sth 3  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 22770  
RNP N° 86190477-1  
(Engenheiro Civil)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E. E. B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONER.</td> <td>8,24%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/02 COM DESONER.</td> <td>8,24%</td> <td>46,90%</td> <td>03/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	8,24%	47,76%	06/2021	SINAPI	2023/02 COM DESONER.	8,24%	46,90%	03/2023	Composição	PRO	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONER.	8,24%	47,76%	06/2021																		
SINAPI	2023/02 COM DESONER.	8,24%	46,90%	03/2023																		
Composição	PRO	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAÍPOCA - CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA																					



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,85

## 7.8. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,1100	2,0522
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,2300	0,1690
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2212

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	64,7300	3,6767
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	34,0300	34,1355
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	57,9800	0,3769
TOTAL Material:						38,1891

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
VALOR:						46,20

## 7.9. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,4200	2,8550
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6200	2,4300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5800	3,6640
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,7700	3,8310
11880	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,2700	3,0616
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,7600	16,7160
TOTAL Material:						32,5576

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	16,7700	35,2170
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,10000000	20,7700	43,6170
TOTAL Mão de Obra:						78,8340
VALOR:						111,39

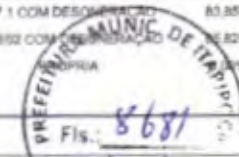
## 8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BARRIO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	077 1 COM DESCONTOS	83,85%	47,76%	050121
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	202302 COM DESCONTOS	16,82%	46,90%	030203
		Composição				0,00%



10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5400	1,3122
TOTAL Material:						1,7071

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

VALOR:	6,12
--------	------

## 8.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,7300	0,3949
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6600	0,7326
TOTAL Material:					1,1275	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	15,5500	10,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,9590	

VALOR:	22,09
--------	-------

## 8.3. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,6600	45,8260
TOTAL Material:					45,8260	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11326	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					50,8460	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,9900	14,8198
TOTAL Serviço:					14,8198	

VALOR:	111,49
--------	--------

## 8.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

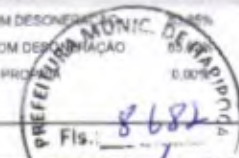
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4400	0,5814
TOTAL Material:					0,5814	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REP:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	07 1 COM DESONER.	05,35%	47,76%	05/02/1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/02 COM DESONER.	05,35%	46,80%	03/2023
		Composição:	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,85

### 9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,5800	1,3896
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,3800	3,4648
TOTAL Material:					4,9867	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					19,16	

### 9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,4900	0,8245
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,4200	1,3704
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5300	0,1325
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,5800	4,0086
TOTAL Material:					6,3360	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
VALOR:					20,51	

### 9.3. C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6200	2,4300
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,5800	3,6640
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	12,7700	3,8310
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	38,2700	3,0616
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	47,7600	16,7160
TOTAL Material:					29,7026	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	16,7700	31,8630

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 880.300.773-91  
RG. 200855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.173-00  
CREA-CE 010/0  
RNP N° 460199/17-1  
(Engenheiro Civil)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REGUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSAO:		HORA:	MEIS:	REF:
	LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,78%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	2023/02 COM DESONERACAO	83,85%	46,90%	03/2023
		Composicao:	PROJETO	0,00%			



12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,90000000	20,7700	39,4630	
						TOTAL Mão de Obra:	71,3260
						VALOR:	101,03

**9.4. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,4900	0,4947
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,9700	3,8352
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6200	0,4860
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,6500	2,5980
					TOTAL Material:	7,4139
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	16,6160
					TOTAL Mão de Obra:	30,0320
					VALOR:	37,45

**9.5. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	18,9600	3,7920
					TOTAL Material:	3,7920
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
					TOTAL Mão de Obra:	14,1390
					VALOR:	17,93

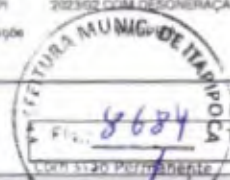
**10.1. C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18341	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	306,6200	306,6200
					TOTAL Material:	306,6200
					VALOR:	306,62

**10.2. C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	64,7300	0,466
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0500	0,514
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5400	1,096
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N. 14	SEINFRA	M2	1,00000000	122,0200	122,020

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	BDI:	26,92%	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE		FONTES:	VERSÃO	HORA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA		SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição		0,00%
					0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				108,9600
VALOR:				233,06

**10.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	234,4900	234,4900
TOTAL Material:				234,4900
VALOR:				234,49

**10.4. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	1,00000000	147,0400	147,0400
TOTAL Material:				147,0400
VALOR:				147,04

**10.5. C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	M2	1,00000000	141,8900	141,8900
TOTAL Material:				141,8900

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858 SERRALHEIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
TOTAL Mão de Obra:				77,0800
VALOR:				218,97

**10.6. C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)**

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142 JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,00000000	313,8400	313,8400
TOTAL Material:				313,8400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543 SERVENTE	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:				75,2500

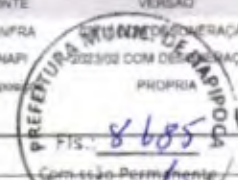
  

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSIÃO:		HORA:		MES:		REF.:	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAÍPOCA - CE	SEINFRA	2023/02 COM DOBRADIÇA	83,85%	47,76%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI	2023/02 COM DOBRADIÇA	85,82%	46,90%	03/2023			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3		845,7500	17,7608
					TOTAL Serviço:	17,7608
					VALOR:	406,85

## 10.7. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	71,6600	0,0717
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	338,0000	338,0000
TOTAL Material:					338,1527

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					31,9270
VALOR:					370,08

## 10.8. C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	64,7300	0,0971
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5400	0,1890
11216 GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,1200	16,4800
11623 PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	27,6300	48,3525
TOTAL Material:					65,1186

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5600	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120
VALOR:					77,83

## 10.9. C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,0700	4,0350
TOTAL Material:					4,0350

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	15,5500	4,6650
TOTAL Mão de Obra:					7,7805

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	007.1-COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SNAP:	000100000	HORA:	63,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	de Limpação		MES:	47,76%
				REF.:	05/2021
					03/2023
					0,00%
					0,00%



C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	845,7500	0,8458	
					TOTAL Serviço:	0,8458
					VALOR:	12,66

## 11.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,6600	0,2866
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0500	3,1500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5400	1,6200
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3300	2,6600
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7800	1,7800
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,9100	5,9100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900	2,2900
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3400	11,3400
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,4000	3,4320
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,7500	5,6250
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,3800	3,1900
TOTAL Material:					41,2836	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	
VALOR:					191,43	

## 11.2. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	71,6600	0,2508
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0500	2,6250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5400	1,3500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5700	1,1400
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6900	6,7600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7800	4,7800
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4900	2,9800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8400	2,8400
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1900	3,1900
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,8700	3,4440
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,4300	32,1500
TOTAL Material:					81,5096	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
 CPF: 980.300.773-91  
 RG: 200855705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
 CPF N° 093.157.133-00  
 CREA/CE N° 1217-D  
 RNP N° 960190137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	03/2023
		Compost		0,00%	0,00%	



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	150,1450
					VALOR:	211,65

## 11.3. C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2538	
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9300	
					TOTAL Material	15,1838

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	12,3952	
					TOTAL Mão de Obra:	22,6249
					VALOR:	37,81

## 11.4. C4926 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7700	
					TOTAL Material	28,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,1600	
					TOTAL Mão de Obra	18,5450
					VALOR:	47,32

## 11.5. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	0,0217	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	0,0075	
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,8987	
					TOTAL Material	2,9279

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,0124	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12000000	2,4384	
					TOTAL Mão de Obra	4,4508
					VALOR:	7,38

**RICARDO JOSÉ SÁPTOS DA SILVA**  
 CPF N° 091.187.123-00  
 RG. 20.855.5705-0 SSP-CE  
 (EMPRESARIO)

Ricardo José Saptos Da Sil 3  
 CPF N° 091.187.123-00  
 CREA-CE N° 2717-D  
 RNE N° 060198137-1  
 (Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	VERSAO:		HORA:		MES:		REF:	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,96%	03/2023			
		Composição:	SEINFRA	6,00%	6,00%				



## 11.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,3100	0,0478
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6100	0,0188
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,4300	9,6450
TOTAL Material:					9,7114

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:					16,6905
VALOR:					26,40

## 11.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	43,3100	0,0520
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,6100	0,0188
12202 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,3700	14,0550
TOTAL Material:					14,1258

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
VALOR:					32,67

## 11.8. C4760 - TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00740000	43,3100	0,3205
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	37,6100	0,4250
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,3500	19,0850
TOTAL Material:					19,8305

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540
VALOR:					42,08

## 11.9. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	379,7200	379,7200

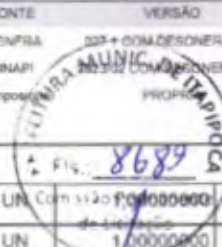
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 091.187.733-00  
RG. 2098555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.733-00  
CREAT N° 6217-D  
RNP N° 060.190137-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	003 - COM.GENERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	003 - COM.GENERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição:	PROPR.	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	FONTE	UNID	Quantidade	Valor	Total
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	200,8900	200,8900	200,8900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,9800	16,9800	16,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,1512	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1900	14,3800	14,3800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	27,7600	27,7600	27,7600
TOTAL Material:					639,8912	639,8912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					714,06

## 11.10. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,9500	1,9500
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	312,9600	312,9600
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	523,3600	523,3600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	16,9800	16,9800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,1512
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	5,9100	5,9100
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	9,3400	0,9340
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1900	14,3800
TOTAL Material:					876,6252

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	60,9600
TOTAL Mão de Obra:					111,2700
VALOR:					987,90

## 11.11. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	320,7700	320,7700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	2,6700	2,6700
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	7,1900	14,3800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	59,0700	59,0700
TOTAL Material:					396,8900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	30,4800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES:	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 63,85% SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 65,82% Composição PROPRIA 0,00%	VERSÃO:	HORA 47,78% MES 46,90% REF. 05/2021 03/2023
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA				



TOTAL Mão de Obra:	55,6350
VALOR:	452,53

## 11.12. C0600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416 CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,6900	30,6900
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,7100	15,7100
TOTAL Material:					51,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	16,7700	43,6020
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:					96,4340
VALOR:					148,06

## 11.13. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18655 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	410,6900	410,6900
TOTAL Material:					410,6900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					421,58

## 11.14. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,2500	468,9300
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	126,2100	126,2100
11513 MASSA CORRIDA À BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	131,0200	131,0200
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,3700	30,3700
TOTAL Material:					758,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
TOTAL Mão de Obra:					104,6530

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,6500	1,1423



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RFP:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NORRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	2023/02 COM DESONERAÇÃO:	85,82%	46,96%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA:	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço: 1,1423

VALOR: 864,01

## 11.15. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	71,6600	0,5733
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	405,3100	405,3100
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5400	1,7280
TOTAL Material:					407,8113

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					463,84

## 11.16. C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (1,60x0,60)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	355,2500	468,9300
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	89,8700	179,7400
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8000	1,6800
TOTAL Material:					650,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	15,5500	27,9900
TOTAL Mão de Obra:					57,0680

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	496,6500	1,1423
TOTAL Serviço:					1,1423
VALOR:					708,58

## 11.17. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12130 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4900	31,4900
TOTAL Material:					31,5656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra:					24,1085



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERGÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	107,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	03/2023
		Composição	PRECATORIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 55,67

## 11.18. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	123,7100	123,7100
TOTAL Material					123,7856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					29,9780

VALOR: 153,76

## 11.19. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2300	5,2300
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUMA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9400	92,9400
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420 SIFÃO PVC 1. 1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3200	13,3200
12502 TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	43,1100	43,1100
TOTAL Material					157,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra					101,9975

VALOR: 259,20

## 11.20. C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,9700	82,9700
TOTAL Material					83,0456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL Mão de Obra					24,1085

VALOR: 107,15

## 11.21. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME  
Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 28.956.252/0001-82  
Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959  
feedempreendimentos@outlook.com  
Insc. Mun 42433368

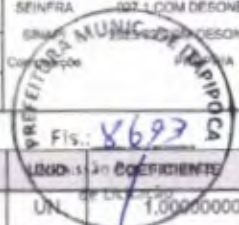
GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.387.133-00  
CREA-CE N° 6817-D  
RNP N° 06019013X-1  
(Engenheiro Civil)



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MED:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	GRUPO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,82%	MED:	48,90%	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MED:	0,00%	REF:	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	4,9400	4,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,2700	0,0945
TOTAL Material:					5,0345

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800
VALOR:					10,11

## 11.22. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	24,6400	24,6400
TOTAL Material:					24,6400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					35,03

## 11.23. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	32,9900	32,9900
TOTAL Material:					32,9900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					43,38

## 11.24. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	19,6700	19,6700
TOTAL Material:					19,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850
VALOR:					30,06

## 11.25. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF N° 091.187.133-00  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

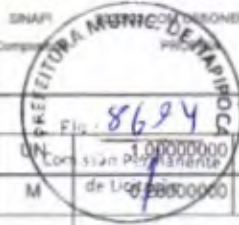
Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA-CE N° 62.17-D  
RNP N° 980190133-1  
(Engenheiro Civil)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	COM DESONERAÇÃO	16,82%	46,96%	03/003
		Compostos		6,00%	6,00%	



10797	CHUVEIRO-DUCHÁ CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,8500	48,8500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,27000000	0,2700	0,0756
					TOTAL Material:	48,9256

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					TOTAL Mão de Obra:	18,5450

VALOR: 67,47

## 11.26. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	71,6600	0,0358
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5400	0,0810
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	186,0800	186,0800
					TOTAL Material:	186,1968

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
					TOTAL Mão de Obra:	31,4050

VALOR: 217,80

## 11.27. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	363,7000	363,7000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,6300	22,5200
					TOTAL Material:	386,2200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	47,7600

Handwritten signature

VALOR: 433,98

## 12.1. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,3700	127,1100
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	122,0600	122,0600
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	249,1700

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF: 059.300.773-91  
RG: 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 097.187.733-00  
CREA-CE N° 6047-D  
RNP N° 060198137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	GNAP:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,82%	MES:	46,96%	REF:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,3600	25,4400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	47,6500	47,6500	47,6500
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	80,00000000	8,5400	512,4000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,0200	20,1000
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1700	86,1700
11066	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,6700	92,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8700	35,8700
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5100	2,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	482,8200	482,8200
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	261,2300	261,2300
TOTAL Material:						1.566,2300

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
TOTAL Mão de Obra:					150,1600

Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0632	SEINFRA	UN	1,00000000	394,9900	394,9900
TOTAL Serviço:					394,9900
VALOR:					2.360,55

### 12.2. C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- JUN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10055	SEINFRA	UN	3,00000000	97,8200	293,4600
10199	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2000	30,2000
10546	SEINFRA	UN	2,00000000	71,2200	142,4400
11204	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
11476	SEINFRA	UN	3,00000000	7,8800	23,0400
11767	SEINFRA	UN	1,00000000	914,5700	914,5700
12155	SEINFRA	UN	3,00000000	140,0800	420,2400
12283	SEINFRA	UN	3,00000000	108,4300	325,2900
TOTAL Material:					2.151,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
12312	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
11086	SEINFRA	H	4,00000000	27,1400	108,5600
TOTAL Mão de Obra:					258,7200
VALOR:					2.409,96

### 12.3. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	-------	--------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,90%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	023.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI:	Módulo de Desoneração	83,82%	46,96%	03/2023
		Composição:	PROF:	6,00%	0,00%	



00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL Material:	9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	17,96	0,63
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03620000	23,48	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,45
					VALOR:	11,25

### 4. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,99	0,99
					TOTAL Material:	9,80

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	17,96	0,85
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04780000	23,48	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,96
					VALOR:	11,76

### 12.5. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	8,81	8,81
00001571	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	1,29	1,29
					TOTAL Material:	10,10

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	17,96	1,19
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,48	1,55
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,74
					VALOR:	12,84

### 12.6. C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	86,1700	86,1700
					TOTAL Material:	86,1700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	202309-EGM DESONERAÇÃO	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	65,82%	MES:	46,90%	REF.:	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					119,96

## 12.7. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	110,2400
TOTAL Material:					110,2400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,0620
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					132,76

## 12.8. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2200
TOTAL Material:					114,2200

VALOR:					114,22
--------	--	--	--	--	--------

## 12.9. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,6960
TOTAL Material:					3,6960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					14,96

## 12.10. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,7640
TOTAL Material:					5,7640

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,5465
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,3465



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	GRANF	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,82%	46,90%	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra: 16,8930

VALOR: 22,66

## 12.11. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	SEINFRA	M	1,10000000	6,9800	7,6780
TOTAL Material:					7,6780

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					18,7700
VALOR:					26,45

## 12.12. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	SEINFRA	M	1,10000000	7,6700	8,4370
TOTAL Material:					8,4370

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					22,5240
VALOR:					30,96

## 12.13. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	SEINFRA	M	1,10000000	12,5300	13,7830
TOTAL Material:					13,7830

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12312	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
TOTAL Mão de Obra:					26,2780
VALOR:					40,06

## 12.14. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

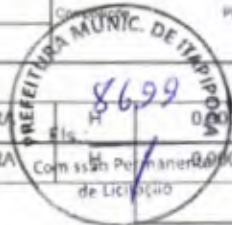
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	SEINFRA	M	1,10000000	18,2900	20,1190
TOTAL Material:					20,1190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	107.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	202302 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,82%	MES:	46,90%	REF.:	03/2023		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	PRÓPRIA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	15,0930
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:						33,7860
VALOR:						63,91

### 12.15. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	1,02000000	1,8800	1,9176
TOTAL Material:					1,9176
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,05

### 12.16. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	SEINFRA	M	1,02000000	2,7600	2,8152
TOTAL Material:					2,8152
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
TOTAL Mão de Obra:					4,5048
VALOR:					7,32

### 12.17. C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	SEINFRA	M	1,02000000	18,0800	18,4416
TOTAL Material:					18,4416
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834
VALOR:					26,33

### 12.18. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2900	7,2900



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RFQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	RFQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FUNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 - COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	83,85%	HORA:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	85,82%	MES:	48,96%
		SEINFRA:	0,00%	REF.:	05/2021
		SEINFRA:	0,00%		03/2023

8700  
 Prefeitura Municipal de Itaipóca  
 Engenharia Civil

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,17

## 12.19. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8700	12,8700
TOTAL Material:						12,8700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
TOTAL Mão de Obra:						13,8898
VALOR:						26,76

## 12.20. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8900	17,8900
TOTAL Material:						17,8900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
VALOR:						37,79

## 12.21. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0100	3,0100
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9800	0,9800
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,2000	8,4000
TOTAL Material:						12,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:						10,8866
VALOR:						23,28



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAÍPOCA - CE	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,7%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição		85,82%	46,90%	03/2023
				0,00%	0,00%	



### 12.22. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0700	8,0700
TOTAL Material:					8,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,7700	4,8633
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,7700	6,0233
TOTAL Mão de Obra:					10,8866
VALOR:					18,96

### 12.23. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
TOTAL Material:					1,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					7,31

### 12.24. CP001.ITA - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	17,12	8,56
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59000000	20,77	12,25
TOTAL Mão de Obra:					20,81

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PMO.ITA LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,14	37,14
PMO10.ITA PLAFON DE PLÁSTICO BÓCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL Serviço:					46,78
VALOR:					67,59

### 12.25. 103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2022 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	17,80	17,80
TOTAL Material:					17,80

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	17,96	6,64
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,48	8,68

FEED EMPREENDIMENTOS E SERVIÇOS LTDA- ME

Rua Joao Galdino Vasconcelos, 69- Centro, 62650-000 - Uruburetama - Ce. CNPJ: 26.956.252/0001-00

Fone: (85) 99640-2535 / (85) 99981-3959

feedempresendimentos@outlook.com

Insc. Mun 42433368

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133/00  
CREA-CE N° 6617-D  
RNP N° 599.99127-1  
(Engenheiro Civil)

Página: 41





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	R\$:	06/2021
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SNAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO				85,82%		46,96%		03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	Composição:	SEINFRA				0,00%		0,00%		



Fis. TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	15,32
Comissão Permanente de Licitação VALOR:	33,12

## 12.26. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
TOTAL Material:					3,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
TOTAL Mão de Obra:					5,6310
VALOR:					8,96

## 12.27. C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000	5,3000
TOTAL Material:					5,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	16,7700	1,0062
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	20,7700	1,2462
TOTAL Mão de Obra:					2,2524
VALOR:					7,55

## 12.28. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

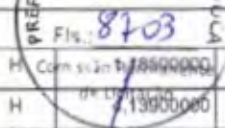
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10159 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,9400	20,5011
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,6400	0,4242
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	64,7300	10,4215
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	73,0700	5,6264
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0500	8,0282
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	29,0900	5,8180
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5400	22,6309
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,6000	0,5664
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5600	79,0272
TOTAL Material:					153,0419

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUZA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	RF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAPI:	COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,96%	03/2023
		Complexo:	PROPOSTA	6,00%	6,00%	



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	Com s/c 1,18500000	20,7700	24,8125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,13900000	20,7700	85,9670
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	8,19400000	15,5500	127,4167
TOTAL Mão de Obra:						266,3153
VALOR:						419,36

### 12.29. C4765 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	24,1500	72,4500
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,5100	49,5100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8700	35,8700
TOTAL Material:					160,3100	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	
VALOR:					250,16	

### 13.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10971	MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM =(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	11,9200	11,9200
TOTAL Material:					11,9200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,36000000	15,5500	5,5980
TOTAL Mão de Obra:					9,3366	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	496,6500	0,4967
TOTAL Serviço:					0,4967	
VALOR:					21,75	

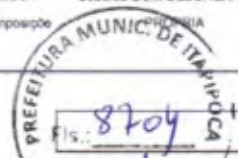
### 13.2. C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	71,6600	5,6611
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,0700	2,3382
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0500	10,3583
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5400	10,0013
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6500	29,2500
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,0200	2,8992



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	2023/02 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	0,00%	0,00%		03/2023



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220	
VALOR:					169,13	

## 13.3. C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	38,7180
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,5900	12,3590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,0770	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4600	1,8400
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8000	3,2000
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	506,9900	506,9900
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	16,6200	99,7200
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	7,8800	31,5200
TOTAL Material:					643,2700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	329,4200	11,8591
TOTAL Serviço:					11,8591	
VALOR:					723,83	

## 13.4. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	71,6600	0,2866
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900	0,5700
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,3100	15,2325
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5400	0,5400
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,9700	1,9176
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5900	1,7700
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,6500	1,5155
TOTAL Material:					21,8322	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	VERSIÃO:		HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027 - CONSERVAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	0002 - COM DESMONTAGEM	85,82%	46,90%	03/2023
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls.: 8205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,10000000	16,7700	16,4470
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					61,0200
VALOR:					82,85

## 13.5. C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,0200	36,7180
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	123,5900	12,3590
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,0770

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8000	8,0000
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMINIO	SEINFRA	M2	1,00000000	588,1500	588,1500
TOTAL Material:					596,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,6270
VALOR:					664,85

## 14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850
VALOR:					10,88

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos da Silveira  
CPF Nº 093.387.123-00  
CREA-CE Nº 9712-D  
RNP Nº 050198137-1  
(Engenheiro Civil)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,65%	47,76%	05/001
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP	2023/02 COM DESONERAÇÃO	65,62%	46,96%	03/003
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 87 de 1

### 18584.ITA - ENGENHEIRO JUNIOR (COM ENCARGOS INCLUSO) (HxMÊS)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	Composições	HxMÊS	0,25000000	14.514,46	3.628,62
TOTAL Geral:					3.628,62	
VALOR:					3.628,62	

### 18590.ITA - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (HxMÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,35000000	5.868,92	2.054,12
TOTAL Mão de Obra:					2.054,12	
VALOR:					2.054,12	

### CP001.ITA - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	Composições	H	0,50000000	17,12	8,56
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59000000	20,77	12,25
TOTAL Mão de Obra:					20,81	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PMO.ITA	LÂMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	37,14	37,14
PMO10.ITA	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E27	Composições	UN	1,00000000	9,64	9,64
TOTAL Serviço:					46,78	
VALOR:					67,59	

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG. 2008855705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Sil 1  
CPF N° 091.157.733-00  
CREA-CE Nº 17.017-D  
RNP N° 069.10137-1  
(Engenheiro Civil)



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BOI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPUOCA	FONTE:	VERBÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPUOCA - CE	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	48,90%	03/2023
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.275,18	10,00 % 4.327,52	20,00 % 8.655,04	20,00 % 8.655,04	20,00 % 8.655,04	20,00 % 8.655,04	10,00 % 4.327,50	100,00 % 43.275,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.585,33	50,00 % 28.792,67	40,00 % 23.034,13	10,00 % 5.758,53				100,00 % 57.585,33
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.218,27	60,00 % 3.109,14	30,00 % 1.865,48	20,00 % 1.243,65				100,00 % 6.218,27
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	726,76		5,00 % 36,34	45,00 % 327,04	50,00 % 363,38			100,00 % 726,76
5	PAREDES E PAINÉIS	40.985,98		20,00 % 8.197,20	30,00 % 12.295,79	25,00 % 10.246,50	15,00 % 6.147,90	10,00 % 4.098,59	100,00 % 40.985,98
6	COBERTA	79.624,51		30,00 % 23.887,35	40,00 % 31.849,80	30,00 % 23.887,36			100,00 % 79.624,51
7	PISO	177.197,49			10,00 % 17.719,75	40,00 % 70.879,00	40,00 % 70.879,00	10,00 % 17.719,74	100,00 % 177.197,49
8	REVESTIMENTO	19.517,96		20,00 % 3.903,59	25,00 % 4.879,49	35,00 % 6.831,29	15,00 % 2.927,69	5,00 % 975,90	100,00 % 19.517,96
9	PINTURA	91.942,14			20,00 % 18.388,43	40,00 % 36.776,86	30,00 % 27.582,64	10,00 % 9.194,21	100,00 % 91.942,14
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	60.721,47	5,00 % 3.036,07		10,00 % 6.072,15	80,00 % 36.432,88	15,00 % 9.108,22	10,00 % 6.072,15	100,00 % 60.721,47
11	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	49.672,71	5,00 % 2.483,64	20,00 % 9.934,54	25,00 % 12.418,18	30,00 % 14.901,81	20,00 % 9.934,54		100,00 % 49.672,71
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	134.087,34	10,00 % 13.408,73	40,00 % 53.634,94	30,00 % 40.226,20	10,00 % 13.408,73	8,00 % 10.726,99	2,00 % 2.681,75	100,00 % 134.087,34
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.319,28			25,00 % 3.079,82	25,00 % 3.079,82	40,00 % 4.927,71	10,00 % 1.231,93	100,00 % 12.319,28
14	LIMPEZA DA OBRA	19.898,41	5,00 % 994,92	10,00 % 1.989,84	10,00 % 1.989,84	10,00 % 1.989,84	40,00 % 7.959,36	25,00 % 4.974,61	100,00 % 19.898,41
		793.772,83	56.152,69	135.138,45	164.903,71	227.462,51	158.849,09	51.276,38	793.772,83
			56.152,69	191.291,14	356.194,85	583.647,36	742.496,45	793.772,83	





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NORRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/02/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	BRAP:	2023/02 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,80%	03/02/23
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56</b>

	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80</b>

I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

BDI = 26,92%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 021.137.133-96  
CREA CE 1° 5217-0  
RNP N° 090199137-1  
(Engenheiro Civil)



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA- ITAIPÓCA - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SINAPI	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Compostos	202302 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**A + B + C + D = 83,85 47,76**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 850.300.773-91  
RG. 2008555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 091.187.133-00  
CREA/CE N° 6217-D  
RNP N° 080790137-1  
(Engenheiro Civil)





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA DE ALBUQUERQUE - LOTE 09	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPÓCA	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA - ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	077 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SNAP:	202302 COM DESONERAÇÃO	85,82%	46,90%	03/2023
		Compost:	PRECATÓRIA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,06	0,00
B2	Feriados	4,77	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,66
B4	13º Salário	11,17	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,75	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,69	9,47
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>50,28</b>	<b>19,18</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,04	3,76
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	1,71	1,28
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,58	1,93
C5	Indenização Adicional	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>9,87</b>	<b>7,38</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,45	3,22
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,32
	<b>TOTAL</b>	<b>8,87</b>	<b>3,54</b>

**A + B + C + D = 85,82 46,90**

GILVAN DA COSTA FERREIRA  
CPF 950.300.773-91  
RG 2808555705-0 SSP-CE  
(EMPRESARIO)

Ricardo José Santos Da Silva  
CPF N° 887.787.133-00  
CREA-CE N° 6217-D  
RNP N° 899180137-1  
(Engenheiro Civil)