**CARTA PROPOSTA COMERCIAL**

Fortaleza/CE, 24 de abril de 2023.

À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Itapipoca-Ceará.

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 23.06.01/CP, pelo preço global de R\$ R\$ 7.799.285,21 (sete milhões, setecentos e noventa e nove mil, duzentos e oitenta e cinco reais e vinte e um centavos), com prazo de vigência do contrato de 12 (doze) meses.

LOTE	OBJETO	PRAZO EXECUÇÃO	VALOR TOTAL
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES, NA LOCALIDADE DE QUANDU, DISTRITO DE ARAPARI	120 DIAS	R\$ 900.355,25
2	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	120 DIAS	R\$ 692.364,78
3	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	120 DIAS	R\$ 1.415.533,34
4	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	60 DIAS	R\$ 330.694,71
5	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	120 DIAS	R\$ 784.703,32
6	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	120 DIAS	R\$ 975.979,91
7	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEIXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO	180 DIAS	R\$ 879.620,79
8	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA, DISTRITO DE CRUXATI	120 DIAS	R\$ 1.016.518,27
9	REQUALIFICAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE, BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA	180 DIAS	R\$ 803.514,84
VALOR GLOBAL:			R\$ 7.799.285,21

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. **Pedro Henrique Nobrega Silva, portador(a) do CPF nº 026.332.883-08**, como PROCURADOR desta empresa.Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data de abertura do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 140 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

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

Razão Social: ARN CONSTRUÇOES LTDA

CNPJ: 11.477.070/0001-51

Endereço: Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica - CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil

Telefone: +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806.

www.arnengenharia.com.br

Atenciosamente,

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76


RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO	475.244,79	52,78
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	23.764,55	2,64
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	24.288,40	2,70
1.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.020,58	0,89
1.4	PAREDES E PAINÉIS	24.334,03	2,70
1.5	REVESTIMENTO	39.794,16	4,42
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	27.310,51	3,03
1.7	COBERTURA	40.097,52	4,45
3	PISO	112.016,12	12,44
1.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.267,66	0,25
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.563,12	0,62
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	40.795,85	4,53
1.12	PINTURA	82.633,90	9,18
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	4.573,20	0,51
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	4.617,72	0,51
1.15	OUTROS ELEMENTOS	7.814,58	0,87
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)	19.641,02	2,18
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS	7.711,87	0,86
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE	425.110,46	47,22
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.071,51	0,12
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.923,27	1,44
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	55.301,10	6,14
2.4	PAREDES E PAINÉIS	39.347,57	4,37
2.5	REVESTIMENTO	47.557,90	5,28
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	29.630,97	3,29
2.7	COBERTURA	67.640,94	7,51
2.8	PISO	47.040,44	5,22
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	15.819,97	1,76
2.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	31.230,94	3,47
2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	13.165,87	1,46
2.12	PINTURA	12.908,08	1,43
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	1.371,96	0,15



RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAPIOCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE																						

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
2.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS	1.738,68	0,19
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS	5.496,26	0,61
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	42.865,00	4,76



VALOR BDI TOTAL: 190.961,96 100,00
 VALOR ORÇAMENTO: 709.393,29
 VALOR TOTAL: 900.355,25

Novecentos Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

Artur Ferosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ/11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

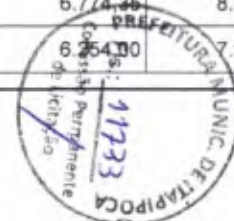


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1		REQUALIFICAÇÃO						374.453,71	475.244,79
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						18.725,06	23.764,55
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	8,76	11,12	1.714,33	2.176,18
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	24,53	31,13	7.228,50	9.173,39
1.1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	22,78	28,91	5.883,85	7.467,16
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	43,80	55,59	1.656,95	2.102,97
1.1.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	3,60	29,38	37,29	105,77	134,24
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	10,51	13,34	1.180,06	1.497,82
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	52,56	66,71	552,93	701,79
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	17,44	22,13	17,44	22,13
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	420,51	533,71	227,08	288,20
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	14,02	17,79	158,15	200,67
1.2		MOVIMENTO DE TERRA						19.137,39	24.288,40
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	92,84	117,83	12.795,21	16.239,33
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	21,70	27,54	2.640,02	3.350,52
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	28,61	36,31	3.480,69	4.417,47
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	45,29	57,48	221,47	281,08
1.3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						6.318,86	8.020,58
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	65,80	83,51	482,97	612,96
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	13,47	17,10	2.740,61	3.479,17
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	425,01	539,42	722,52	917,01
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	95,33	120,99	2.372,76	3.011,44
1.4		PAREDES E PAINÉIS						19.172,60	24.334,03
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	59,56	75,59	6.774,36	8.597,61
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	54,18	68,77	6.254,00	7.938,12

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
 CEP: 80.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.armengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



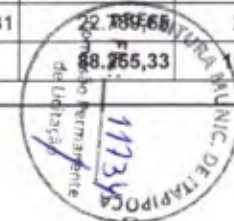


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	101,64	129,00	3.600,09	4.569,18
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,01	201,82	2.544,16	3.229,12
1.5	REVESTIMENTO							31.352,42	39.794,16
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	6,15	7,81	2.835,21	3.600,49
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	32,68	41,48	10.056,94	12.765,06
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	29,03	36,84	4.449,43	5.646,47
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	89,65	113,78	11.766,56	14.933,63
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	101,92	129,36	2.244,28	2.848,51
1.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							21.518,00	27.310,51
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	342,55	434,76	3.309,03	4.199,78
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	38,26	48,56	1.140,15	1.447,09
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	8,55	10,85	509,58	646,66
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	39,12	49,65	704,16	893,70
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,82	160,96	760,92	965,76
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	75,92	96,36	785,77	997,33
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	78,36	99,45	383,96	487,31
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	243,04	308,47	3.487,62	4.426,54
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	267,23	339,17	3.834,75	4.867,09
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	209,08	265,36	4.882,02	6.196,16
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	382,23	485,13	1.720,04	2.183,09
1.7	COBERTURA							31.591,30	40.097,52
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	150,92	191,55	8.801,65	11.171,20
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	43,97	55,81	22.789,65	28.926,32
1.8	PISO							88.265,33	12.016,12

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-080 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

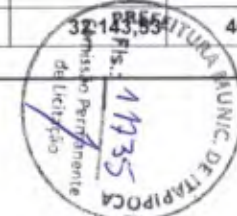




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	522,13	662,69	14.661,41	18.608,34
1.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	24,28	30,82	13.637,59	17.310,98
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	91,96	116,72	20.439,95	25.943,35
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	114,20	144,94	34.184,63	43.386,34
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	85,32	108,29	3.418,77	4.339,18
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	8,73	11,08	1.687,86	2.142,21
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	56,28	71,43	225,12	285,72
1.8	IMPERMEABILIZAÇÃO							1.786,65	2.267,66
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	39,43	50,04	339,89	431,34
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	55,41	70,33	1.446,76	1.836,32
1.10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							4.383,18	5.563,12
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	478,17	606,89	1.047,19	1.329,09
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,04	139,66	220,08	279,32
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,25	61,24	48,25	61,24
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	91,23	115,79	91,23	115,79
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,61	150,54	118,61	150,54
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	213,00	270,34	426,00	540,68
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	192,06	243,76	384,12	487,52
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.277,62	1.621,56	1.277,62	1.621,56
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	193,08	245,06	193,08	245,06
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,40	386,34	304,40	386,34
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,60	345,98	272,60	345,98
1.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							32.143,55	40.795,85



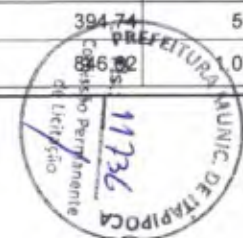


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,52	477,88	376,52	477,88
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	391,69	308,61	391,69
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,63	26,18	123,78	157,08
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	20,63	26,18	144,41	183,26
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	26,18	103,15	130,90
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	107,60	169,56	215,20
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	107,60	169,56	215,20
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,65	173,44	409,95	520,32
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	150,26	473,56	601,04
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	15,02	19,06	6.311,40	8.009,01
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	22,76	28,89	597,45	758,36
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	31,13	39,51	1.993,88	2.530,62
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,60	7,39	9,38	2.088,41	2.650,79
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	6,09	7,73	7.354,89	9.335,52
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	11,15	14,15	1.463,44	1.857,19
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	8,55	10,85	1.122,19	1.424,06
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,39	19,53	215,46	273,42
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	27,15	34,46	271,50	344,60
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	23,65	30,02	875,05	1.110,74
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	82,01	104,09	4.182,51	5.308,59
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	81,05	102,87	810,50	1.028,70
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,30	153,95	363,90	461,85
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	9,05	11,49	461,55	585,99
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	7,74	9,82	394,74	500,82
1.11.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	423,31	537,27	846,62	1.074,54

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	255,47	324,24	510,94	648,48
1.12	PINTURA							65.119,11	82.633,90
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	19,26	24,44	22.304,62	28.303,48
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	20,66	26,22	16.447,43	20.873,74
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	16,57	21,03	1.108,53	1.406,91
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	20,61	26,16	1.378,81	1.750,10
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	18,32	23,25	5.730,50	7.272,60
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	261,40	331,77	261,40	331,77
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	6,18	7,84	14.026,56	17.794,21
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	15,07	19,13	1.778,26	2.257,34
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	83,32	105,75	2.083,00	2.643,75
1.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							3.603,20	4.573,20
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	39,50	50,13	1.580,00	2.005,20
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	50,58	64,20	2.023,20	2.568,00
1.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							3.638,24	4.617,72
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	184,87	234,64	3.638,24	4.617,72
1.15	OUTROS ELEMENTOS							6.156,98	7.814,58
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	674,31	855,83	674,31	855,83
1.15.2	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	266,81	338,64	3.842,06	4.876,42
1.15.3	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	83,79	106,35	1.640,61	2.082,33
1.16	FACHADA DA ESCOLA (MURO)							15.474,48	19.641,02
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	83,32	105,75	2.416,28	3.066,75
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,07	19,13	316,47	401,73
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,50	578,12	446,50	566,56





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	17,10	1.590,54	2.019,17
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,69	146,83	1.122,19	1.424,25
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	68,87	526,32	668,04
1.16.7	C3699	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,23	485,13	3.076,95	3.905,30
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	22,82	289,48	367,40
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,27	32,07	2.009,47	2.550,21
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.093,43	1.550,72	1.968,17
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	39,64	56,21	71,35
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,15	45,88	354,63	450,08
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,04	54,63	460,96	585,09
1.17	SERVIÇOS DIVERSOS							6.077,38	7.711,87
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	10,82	13,73	6.077,38	7.711,87
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE							334.939,58	425.110,46
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							844,10	1.071,51
2.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	6,05	7,68	844,10	1.071,51
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							10.182,46	12.923,27
2.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	92,84	117,83	8.350,03	10.597,63
2.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	45,29	57,48	1.832,43	2.325,64
2.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							43.567,40	55.301,10
2.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	65,80	83,51	5.486,40	6.963,06
2.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	13,47	17,10	20.867,99	26.491,66
2.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	425,01	539,42	5.486,88	6.963,91
2.3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	403,11	511,63	221,73	281,40

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

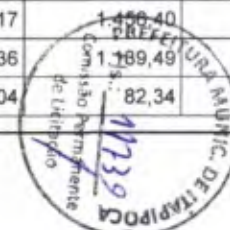




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
2.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	95,33	120,99	11.504,42	14.601,07
2.4	PAREDES E PAINÉIS							31.002,38	39.347,57
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	59,56	75,59	17.636,91	22.383,71
2.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	54,18	68,77	5.880,70	7.464,30
2.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	101,64	129,00	7.484,77	9.499,56
2.5	REVESTIMENTO							37.468,74	47.557,90
2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	6,15	7,81	3.642,34	4.625,47
2.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	32,68	41,48	14.039,33	17.819,81
2.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	29,03	36,84	4.721,73	5.992,03
2.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	89,65	113,78	11.039,50	14.010,87
2.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	101,92	129,36	4.025,84	5.109,72
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS							23.346,30	29.630,97
2.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	342,55	434,76	3.165,16	4.017,18
2.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	38,26	48,56	1.132,50	1.437,38
2.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	8,55	10,85	506,16	642,32
2.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	39,12	49,65	704,16	893,70
2.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	126,82	160,96	760,92	965,76
2.6.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	522,13	662,69	1.096,47	1.391,65
2.6.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	75,92	96,36	1.017,33	1.291,22
2.6.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	78,36	99,45	611,21	775,71
2.6.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	243,04	308,47	1.324,57	1.681,16
2.6.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	267,23	339,17	1.456,40	1.848,48
2.6.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	209,08	265,36	1.169,49	1.446,21
2.6.12	C2880	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	374,28	475,04	82,34	104,51

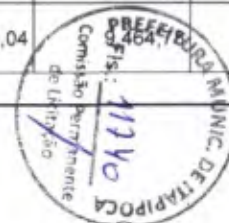




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
2.6.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	388,65	493,27	1.632,33	2.071,73
2.6.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	445,45	565,37	2.084,71	2.645,93
2.6.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	72,56	92,09	1.233,52	1.565,53
2.6.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	382,23	485,13	5.171,57	6.563,81
2.6.17	C1570	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	236,94	300,72	227,46	288,69
2.7	COBERTURA							53.293,70	67.640,94
2.7.1	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	150,92	191,55	42.337,59	53.735,52
2.7.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS. VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	118,89	150,90	2.247,02	2.852,01
2.7.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	58,72	74,53	1.109,81	1.408,62
2.7.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	26,41	33,52	751,36	953,64
2.7.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	11,86	15,05	461,35	585,45
2.7.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	145,48	184,64	6.386,57	8.105,70
2.8	PISO							37.062,49	47.040,44
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	522,13	662,69	4.986,34	6.328,69
2.8.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	24,28	30,82	4.638,21	5.887,54
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	91,96	116,72	6.117,18	7.764,21
2.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	114,20	144,94	11.401,73	14.470,81
2.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	85,32	108,29	2.104,84	2.671,51
2.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	8,73	11,08	1.635,30	2.075,51
2.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	56,28	71,43	295,47	375,01
2.8.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	275,57	349,75	5.883,42	7.467,16
2.9	IMPERMEABILIZAÇÃO							12.465,23	15.819,97
2.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	39,43	50,04		12.011,60

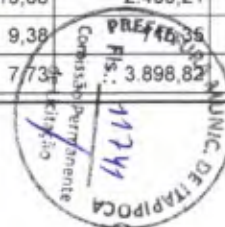




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
2.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	55,41	70,33	3.000,45	3.808,37
2.10	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS							24.606,86	31.230,94
2.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	736,98	935,38	1.473,96	1.870,76
2.10.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.019,24	1.293,62	1.019,24	1.293,62
2.10.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	478,17	606,89	1.448,86	1.838,88
2.10.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	386,29	490,28	1.158,87	1.470,84
2.10.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,14	87,75	345,70	438,75
2.10.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	595,64	755,99	1.191,28	1.511,98
2.10.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	450,47	571,74	450,47	571,74
2.10.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,60	224,22	284,58	358,75	455,33
2.10.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	48,25	61,24	241,25	306,20
2.10.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	91,23	115,79	456,15	578,95
2.10.11	C2181	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	118,61	150,54	118,61	150,54
2.10.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,79	110,15	173,58	220,30
2.10.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,86	45,51	215,16	273,06
2.10.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	30,71	38,98	184,26	233,88
2.10.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	213,00	270,34	5.112,00	6.488,16
2.10.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	192,06	243,76	4.993,56	6.337,76
2.10.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	101,39	128,68	202,78	257,36
2.10.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	272,60	345,98	1.363,00	1.729,90
2.10.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.099,38	5.202,93	4.099,38	5.202,93
2.11	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							10.373,39	13.165,87
2.11.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	15,02	19,06	2.409,21	3.057,22
2.11.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	7,39	9,38	712,65	907,98
2.11.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	6,09	7,73	3.898,82	4.948,75





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
2.11.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	15,39	19,53	76,95	97,65
2.11.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	27,15	34,46	81,45	103,38
2.11.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	23,65	30,02	354,75	450,30
2.11.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	82,01	104,09	1.312,16	1.665,44
2.11.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	81,05	102,87	405,25	514,35
2.11.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	121,30	153,95	363,90	461,85
2.11.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	9,05	11,49	407,25	517,05
2.11.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	7,74	9,82	348,30	441,90
2.12	PINTURA							10.171,33	12.908,08
2.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	19,26	24,44	3.839,67	4.872,36
2.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	20,66	26,22	4.995,38	6.339,73
2.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	16,57	21,03	382,77	485,79
2.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	20,61	26,16	476,09	604,30
2.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	18,32	23,25	477,42	605,90
2.13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							1.080,96	1.371,96
2.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	39,50	50,13	474,00	601,56
2.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	50,58	64,20	606,96	770,40
2.14	ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS							1.369,89	1.738,68
2.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	184,87	234,64	1.369,89	1.738,68
2.15	SERVIÇOS DIVERSOS							4.331,35	5.496,26
2.15.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	10,82	13,73	4.331,35	5.496,26
2.16	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							33.773,00	42.865,00
2.16.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	337,73	428,65	33.773,00	42.865,00

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.armengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAPIOÇA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOÇA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR BDI TOTAL: 190.961,96

VALOR ORÇAMENTO: 709.393,29

VALOR TOTAL: 900.355,25


Novcentos Mil Trezentos e Cinquenta e Cinco reais e Vinte e Cinco centavos

Artur Felipe Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.897.823-68
CREA 068/756048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.079/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 048.176.733-76

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021



C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:					8,7607

VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,76
VALOR BDI (26.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,12

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:					24,5298

VALOR:	24,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	24,53
VALOR BDI (26.92%):	6,60
VALOR COM BDI:	31,13

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
TOTAL Mão de Obra:					22,7776

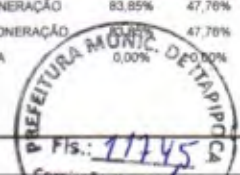
VALOR:	22,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,78
VALOR BDI (26.92%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,91

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					43,8031

VALOR:	43,80
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021
			Composição	PRCPRIA	0,00%		



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,80
VALOR BDI (26.92%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,59

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra:					29,3787

VALOR:	29,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,38
VALOR BDI (26.92%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,29

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					10,5127

VALOR:	10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,51
VALOR BDI (26.92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,34



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					52,5637

VALOR:	52,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,56
VALOR BDI (26.92%):	14,15
VALOR COM BDI:	66,71

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,4200	4,0396
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
					TOTAL Mão de Obra:	17,4427

VALOR:	17,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	17,44
VALOR BDI (26.92%):	4,69
VALOR COM BDI:	22,13

C2717 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38560000	20,7700	49,5489
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,85600000	15,5500	370,9608
					TOTAL Mão de Obra:	420,5097


VALOR:	420,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	420,51
VALOR BDI (26.92%):	113,20
VALOR COM BDI:	533,71

C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
					TOTAL Mão de Obra:	14,0170

VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,02
VALOR BDI (26.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,79

C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
					TOTAL Material:	66,5610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	15,5500	26,2764
					TOTAL Mão de Obra:	26,2764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO: LOTE 01	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,89% 47,78% 052021	SINAPI 202104 COM DESONERAÇÃO 16,11% 47,78% 052021
	LOCAL: QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA	Composição PRÓPRIA 0,00% 0,00%	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA		



de Licitação VALOR:	92,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	92,84
VALOR BDI (26.92%):	24,99
VALOR COM BDI:	117,83

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5696

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1288
TOTAL Mão de Obra:						11,1288

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26.92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7400	28,6060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,6060


VALOR:	28,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	28,61
VALOR BDI (26.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,31

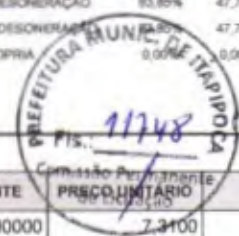
C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91242000	15,5500	45,2881
TOTAL Mão de Obra:						45,2881

VALOR:	45,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	45,29
VALOR BDI (26.92%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,48

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SMAP	327,154 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1728	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580
I1846	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
I1916	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:					17,2870

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700	21,6702
I0496	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:					48,5092

VALOR:	65,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	65,80
VALOR BDI (26,92%):	17,71
VALOR COM BDI:	83,51

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900	1,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0031

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400	9,2820
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,4818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
I0121	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					2,9852

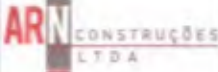
VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,47
VALOR BDI (26,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,10

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,86890000	67,1000	58,1690

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,70%	09/2021
			Composição	PROPISA	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL Material				316,4448

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra				92,7402

VALOR:	425,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	425,01
VALOR BDI (26,92%):	114,41
VALOR COM BDI:	539,42

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	M2	0,26000000	29,3900	7,6414
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,20000000	12,5300	15,0360
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,17000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material				44,9552


Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,34190000	16,7700	22,5037
I0496 CARPINTEIRO	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra				50,3750

VALOR:	95,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	95,33
VALOR BDI (26,92%):	25,56
VALOR COM BDI:	120,99

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material				21,6035

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,99400000	20,7700	20,6454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>8,15%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	8,15%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	8,15%	47,78%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
TOTAL Mão de Obra						37,9569
VALOR:						59,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						59,56
VALOR BDI (26.92%):						16,03
VALOR COM BDI:						75,59

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

Material	FORTE	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	54,1800	54,1800
TOTAL Material:					54,1800
VALOR:					54,18
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					54,18
VALOR BDI (26.92%):					14,59
VALOR COM BDI:					68,77


C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8265 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,5500	36,5500
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					70,3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra					12,6357

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1500	11,8245
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,8800	6,8064
TOTAL Serviço:					18,6309

VALOR:					101,64
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					101,64
VALOR BDI (26.92%):					27,36
VALOR COM BDI:					129,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4400	32,0960
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,9610

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47900000	15,5500	54,0985
TOTAL Mão de Obra:					119,0475

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	159,01
VALOR BDI (26.92%):	42,81
VALOR COM BDI:	201,82

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7701

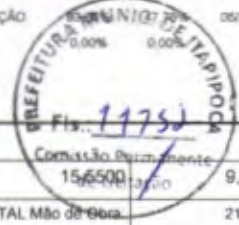
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
TOTAL Mão de Obra:					4,3830

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,15
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REGULIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/0021
			Composição	PRÓPRIA			



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra						21,6612

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,5600	11,0140
TOTAL Serviço					11,0140	

VALOR:	32,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	32,68
VALOR BDI (26.92%):	8,80
VALOR COM BDI:	41,48

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	67,1000	0,6375
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	68,4100	1,5119
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
TOTAL Material:					4,2774	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
TOTAL Mão de Obra					24,7526	


VALOR:	29,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,03
VALOR BDI (26.92%):	7,81
VALOR COM BDI:	36,84

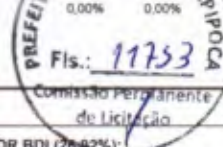
C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71568000	20,7700	14,8647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1288
TOTAL Mão de Obra					26,9935	

VALOR:	89,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	89,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



VALOR BDI (26,92%):	24,13
VALOR COM BDI:	113,78

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,1300	36,4430
TOTAL Material:					36,4430

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:					50,5429

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336

VALOR:	101,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	101,92
VALOR BDI (26,92%):	27,44
VALOR COM BDI:	129,36

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	267,1700	267,1700
TOTAL Material:					267,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00788000	16,7700	33,6721
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00788000	20,7700	41,7037
TOTAL Mão de Obra:					75,3758

VALOR:	342,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	342,55
VALOR BDI (26,92%):	92,21
VALOR COM BDI:	434,76

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	122,7100	24,5420
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4500	0,6180

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS, 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO:	01	MES:	05/2021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	REF:	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	302104 COM DESIGNAÇÃO	REF:	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
					TOTAL Material:	27,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	5,0008	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	6,1936	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1944

VALOR:	38,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,26
VALOR BDI (26,92%):	10,30
VALOR COM BDI:	48,56

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,5100	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	0,3090	
					TOTAL Material:	4,8190

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09940000	1,6669	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09940000	2,0645	
					TOTAL Mão de Obra:	3,7314

VALOR:	8,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (26,92%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,85

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	28,8900	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,9000	
					TOTAL Material:	29,7900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	4,1673	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	5,1613	
					TOTAL Mão de Obra:	9,3286

VALOR:	39,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	39,12
VALOR BDI (26,92%):	10,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,76%	05/2021
Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 49,65

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900
TOTAL Material:					52,1900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					74,8296
VALOR:					126,82
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					126,82
VALOR BDI (26,92%):					34,14
VALOR COM BDI:					160,96

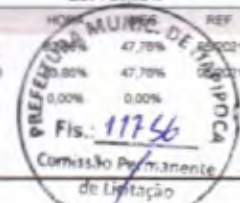
C1870 - PEITORIL DE MARMORE L= 15cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11607	PEITORIL DE MARMORE - 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	71,2500
TOTAL Material:					71,2500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03976000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					2,2699
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	638,9400
TOTAL Serviço:					2,3960
VALOR:					75,92
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					75,92
VALOR BDI (26,92%):					20,44
VALOR COM BDI:					96,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7800
TOTAL Material:					61,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO	02	REF	202021
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%
			Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
					TOTAL Mão de Obra:	14,1869

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,9400	2,3960
					TOTAL Serviço:	2,3980

VALOR:	78,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	78,36
VALOR BDI (26.92%):	21,09
VALOR COM BDI:	99,45

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	243,0400	243,0400
					TOTAL Material:	243,0400

VALOR:	243,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	243,04
VALOR BDI (26.92%):	65,43
VALOR COM BDI:	308,47

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


Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
					TOTAL Material:	248,5700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
					TOTAL Mão de Obra	18,6574

VALOR:	267,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	267,23
VALOR BDI (26.92%):	71,94
VALOR COM BDI:	339,17

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1000	0,5368

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÔ, ARAPARI, ITAIPUOCAVE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0300	98,0300
					TOTAL Material:	100,7785

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9381
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
					TOTAL Mão de Obra	108,3082

VALOR:	209,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	209,08
VALOR BDI (26,92%):	56,28
VALOR COM BDI:	265,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,2700	0,0743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
					TOTAL Material:	350,4983



Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
					TOTAL Mão de Obra	31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	382,23
VALOR BDI (26,92%):	102,90
VALOR COM BDI:	485,13

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
					TOTAL Material:	73,8906

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
-------------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,86%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,6684	16,6684
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024

TOTAL Mão de Obra: 77,0271

VALOR:	150,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,92
VALOR BDI (26.92%):	40,63
VALOR COM BDI:	191,55

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2045	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024

TOTAL Mão de Obra: 39,7123

VALOR:	43,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,97
VALOR BDI (26.92%):	11,84
VALOR COM BDI:	55,81


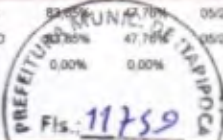
C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
I2543	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					134,0310

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0839	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:					388,1000

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13
VALOR BDI (26.92%):	140,56
VALOR COM BDI:	662,69

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,92%</td> <td>42,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>20,70%</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,92%	42,70%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	20,70%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	84,92%	42,70%	05/2021																				
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	20,70%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																								

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1000	2,4492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5800	8,1648
TOTAL Material:						10,6140

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:						13,6626

VALOR:	24,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	24,28
VALOR BDI (26,92%):	6,54
VALOR COM BDI:	30,82

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880


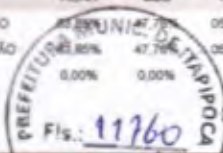
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0600	1,6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,8309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						53,6452

VALOR:	91,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,96
VALOR BDI (26,92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,72

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	043,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					

10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000		0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,9340

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0600	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2281	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4090	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848	
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5430	
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6590	
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7480	
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250	
					TOTAL Material:	36,9769

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	30,9681	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	24,7745	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	18,5480	
					TOTAL Mão de Obra:	74,2906

VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	114,20
VALOR BDI (26,92%):	30,74
VALOR COM BDI:	144,94


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

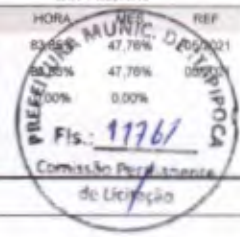
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	16,1600	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	47,4980	
					TOTAL Material:	63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	12,3872	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	9,2740	
					TOTAL Mão de Obra:	21,6612

VALOR:	85,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	85,32
VALOR BDI (26,92%):	22,97
VALOR COM BDI:	108,29

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,26%
			Composição	PRÓPRIA	100%




PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					7,2204	
VALOR:					8,73	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					8,73	
VALOR BDI (26,92%):					2,35	
VALOR COM BDI:					11,08	

C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11882	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	51,6100	51,6100
TOTAL Material:					51,6100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03976000	15,5500	0,6183
TOTAL Mão de Obra:					2,2699	
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	638,9400	2,3960
TOTAL Serviço:					2,3960	
VALOR:					56,28	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					56,28	
VALOR BDI (26,92%):					15,15	
VALOR COM BDI:					71,43	

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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1000	1,6305
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5600	5,4432
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,4600	2,1640
TOTAL Material:					9,2377	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,74550000	20,7700	15,4840

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94430000	15,5500	14,6839
TOTAL Mão de Obra						30,1679
VALOR:						39,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						39,43
VALOR BDI (26.92%):						10,61
VALOR COM BDI:						50,04

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02600000	67,1000	1,7446
10801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,36000000	0,5600	3,0016
11089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,0715
11521 MEMBRANA ACRILICA	SEINFRA	KG	1,60000000	14,8600	23,8080
12251 VEU DE POLIESTER	SEINFRA	M2	1,00000000	5,2000	5,2000
TOTAL Material					43,0257

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra					12,3872
VALOR:					55,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					55,41
VALOR BDI (26.92%):					14,92
VALOR COM BDI:					70,33

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
11230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material					422,4862

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra					55,6879
VALOR:					478,17
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					478,17
VALOR BDI (26.92%):					128,72

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE, 02 (DUAS) SALAS, 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	VERSIÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	50,80%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	50,80%	47,70%
			Composição	PRÓPRIA		



VALOR COM BDI: 606,89

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:					86,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
TOTAL Mão de Obra:					23,9639

VALOR:	110,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	110,04
VALOR BDI (26.92%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,66

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL Material:					29,8200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0690
TOTAL Mão de Obra:					18,4037


VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	48,25
VALOR BDI (26.92%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,24

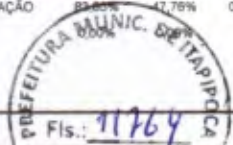
C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
11807 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	68,4000	68,4000
TOTAL Material:					68,7360

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE																		



TOTAL Valor de Obra	22,4891
VALOR:	91,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,23
VALOR BDI (26.92%):	24,56
VALOR COM BDI:	115,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	UN	1,00000000	86,6400	86,6400
TOTAL Material:					87,2728

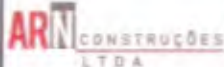
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,84490000	16,7700	14,1690
I2320	ENCANADOR	H	0,84490000	20,3200	17,1684
TOTAL Mão de Obra:					31,3374

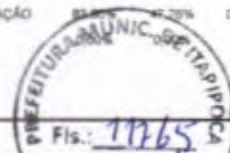
VALOR:	118,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,61
VALOR BDI (26.92%):	31,93
VALOR COM BDI:	150,54

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9700	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,6700	33,3500
TOTAL Material:					63,7589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	ENCANADOR	H	2,98200000	20,3200	60,5942
I2543	SERVENTE	H	2,48500000	15,5500	38,6418

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	BDI:	26,92%	
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA	VERSIÃO:		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	COMPOSIÇÃO:	PROPOSTA	
			SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SNAPI	202164 COM DESONERAÇÃO	16,15%



TOTAL Mão de Obra	149,2441
VALOR:	213,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	213,00
VALOR BDI (26.92%):	57,34
VALOR COM BDI:	270,34

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
TOTAL Material:					42,8112	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441	

VALOR:	192,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	192,06
VALOR BDI (26.92%):	51,70
VALOR COM BDI:	243,76

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2300	9,3822
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4600	2,9384
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	445,5000	445,5000
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,1300	326,2600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	05/2021	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	05/2021																					
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								

I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,0000	172,0000
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8900	71,7800
					TOTAL Material:	1.039,8943

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97600000	20,3200	80,7923
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
					TOTAL Mão de Obra	237,7251

VALOR:	1.277,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.277,62
VALOR BDI (26,92%):	343,94
VALOR COM BDI:	1.621,56

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01800000	74,2700	1,3369
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,35000000	0,5600	1,8760
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,2800	0,2100
I2486	PIA DE MARMORITE (1,00x0,50)m C/CUBA (0,45x0,36x0,15)m (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	79,5200	79,5200
I7603	SIFÃO PVC MULTI-USO (PIAS/TANQUES/LAVATÓRIO)	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8300	13,8300
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,0000	37,0000
I8286	VÁLVULA PVC P/ COZINHA	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1500	5,1500
					TOTAL Material:	138,9229

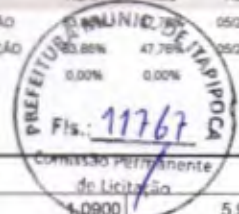
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
					TOTAL Mão de Obra	54,1532

VALOR:	193,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	193,08
VALOR BDI (26,92%):	51,98
VALOR COM BDI:	245,06

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2300	14,4025
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9900	0,2198
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1000	7,0455

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	REF
					05/2021
					05/2021



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1500	3,1658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,5600	15,9600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,4600	3,0853
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	SEINFRA	M	0,40000000	31,4500	12,5800
TOTAL Material:						125,3403

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	16,7700	10,0850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	20,7700	12,4905
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18080000	20,7700	66,0652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,61490000	15,5500	90,4217
TOTAL Mão de Obra:					179,0824	


VALOR:	304,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	304,40
VALOR BDI (26.92%):	81,94
VALOR COM BDI:	386,34

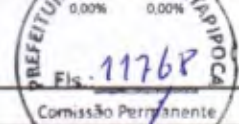
C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2300	10,8389
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9900	0,2198
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1000	7,0455
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	75,7300	3,1807
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,1500	3,0150
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,5600	14,6597
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,9500	0,2985
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,5800	58,4640
TOTAL Material:					103,6735	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11431000	16,7700	1,9170
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	16,7700	10,0850
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11431000	20,7700	2,3742
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	20,7700	12,4905
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,88955800	20,7700	60,0151
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,27615200	15,5500	82,0442
TOTAL Mão de Obra:					168,9270	

VALOR:	272,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,12%
			Composição		0,00%
					0,00%



VALOR UNITÁRIO:	272,60
VALOR BDI (26.92%):	73,38
VALOR COM BDI:	345,98

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100
TOTAL Material:					227,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					149,2590

VALOR:	376,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	376,52
VALOR BDI (26.92%):	101,36
VALOR COM BDI:	477,88

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,8200
TOTAL Material:					196,8700


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					111,9442

VALOR:	308,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	308,61
VALOR BDI (26.92%):	83,08
VALOR COM BDI:	391,69

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

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

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
					TOTAL Material	9,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
					TOTAL Mão de Obra:	11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
					TOTAL Material:	9,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
					TOTAL Mão de Obra:	11,1944


VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
					TOTAL Material:	9,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
					TOTAL Mão de Obra:	11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE																			



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,78
VALOR BDI (26.92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1008 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,78
VALOR BDI (26.92%):	22,82
VALOR COM BDI:	107,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600

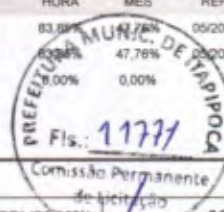
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	136,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			09/2021
			09/2021
			0,00%
			47,76%
			0,00%



VALOR BDI (26,92%):	36,79
VALOR COM BDI:	173,44

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	118,3900	118,3900
TOTAL Material:					118,3900	
VALOR:					118,39	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					118,39	
VALOR BDI (26,92%):					31,87	
VALOR COM BDI:					150,26	

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	3,4800	3,8280
TOTAL Material:					3,8280	
VALOR:					15,02	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					15,02	
VALOR BDI (26,92%):					4,04	
VALOR COM BDI:					19,06	

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	5,4300	5,9730
TOTAL Material:					5,9730	
VALOR:					22,76	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					22,76	
VALOR BDI (26,92%):					6,13	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
					05/2021



VALOR COM BDI: 28,89

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9500	8,7450
TOTAL Material:					8,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3672
TOTAL Mão de Obra:					22,3688

VALOR:	31,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,13
VALOR BDI (26.92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:					2,9172

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:					4,4777


VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,39
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,38

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	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:					4,1046

VALOR:	6,09
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>05/2021</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,75%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	06/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	05/2021																					
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,75%	06/2021																					
Composição		PRÓPRIA	0,00%																						
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																								



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366 CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8100	5,9262
TOTAL Material:					5,9262

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	16,7700	2,3337
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
TOTAL Mão de Obra:					5,2241

VALOR:	11,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,15
VALOR BDI (26.92%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,15

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
TOTAL Material:					3,7026


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
TOTAL Mão de Obra:					4,8509

VALOR:	8,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,55
VALOR BDI (26.92%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:					7,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF														
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																		



TOTAL Mão de Obra	8361
VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,39
VALOR BDI (26.92%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400
TOTAL Material:					13,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8085

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,15
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,46

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


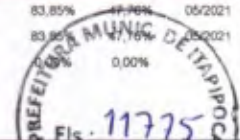
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,65
VALOR BDI (26.92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,96%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,96%	05/2021																
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	Composição: PRÓPRIA 0,00%																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			

11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
					TOTAL Material:	40,9600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	18,3363	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	22,7099	
					TOTAL Mão de Obra	41,0462

VALOR:	82,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	82,01
VALOR BDI (26.92%):	22,08
VALOR COM BDI:	104,09

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	40,0000	
					TOTAL Material:	40,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	18,3363	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	22,7099	
					TOTAL Mão de Obra:	41,0462

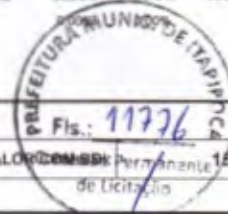
VALOR:	81,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	81,05
VALOR BDI (26.92%):	21,82
VALOR COM BDI:	102,87

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	1,00000000	11,3100	
19486	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA ATÉ 125W	SEINFRA	UN	1,00000000	46,4300	
11773	REATOR AFP P/ LÂMP. FLUORESCENTE COMPACTA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5200	
					TOTAL Material:	79,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,84490000	14,1690	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,34190000	27,8713	
					TOTAL Mão de Obra:	42,0403

VALOR:	121,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	121,30
VALOR BDI (26.92%):	32,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR - CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPUOCA	SEINFRA	202104	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202104	COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA	REF
					05/2021
					05/2021



VALOR COM BDI: 163,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:					5,5972

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,05
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,49

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000

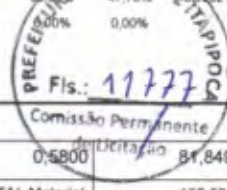
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:					2,2389

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,74
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,82

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-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR- CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	82,96%
			Composição	PRÓPRIA	100%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021
				47,76%	20/2021
				0,00%	



I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
					TOTAL Material:	158,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
					TOTAL Mão de Obra:	264,7172

VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	423,31
VALOR BDI (26.92%):	113,96
VALOR COM BDI:	537,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
					TOTAL Material:	166,1600


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
					TOTAL Mão de Obra:	89,3109

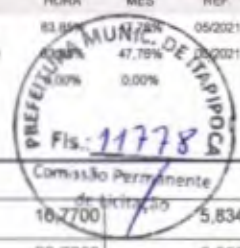
VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	255,47
VALOR BDI (26.92%):	68,77
VALOR COM BDI:	324,24

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	12,0100	1,4412
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
					TOTAL Material:	5,1691

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,75%
			Composição	PRÓPRIA	100%
				MES	REF
					05/2021
					05/2021
					0,00%



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
					TOTAL Mão de Obra	14,0925

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,26
VALOR BDI (26,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
					TOTAL Material	6,5676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
					TOTAL Mão de Obra	14,0925

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (26,92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500	4,0725
					TOTAL Material	4,3475

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
					TOTAL Mão de Obra	12,2267

VALOR:	16,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,57
VALOR BDI (26,92%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%		06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	93,85%		06/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6000	1,6380
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5160

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	20,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,61
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,16

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
TOTAL Material:					4,2228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (26,92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,25

C2899 - PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,67000000	0,5500	0,9185
12425 SOLVENTE	SEINFRA	L	0,50000000	13,4100	6,7050
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	3,42000000	19,6500	67,2030
TOTAL Material:					74,8265

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	4,97000000	16,7700	83,3469

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	99,15%	0,00%	06/2021
Composição		PRÓPRIA		



12395	PINTOR	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2259
TOTAL Mão de Obra						186,5738
VALOR:						261,40
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						261,40
VALOR BDI (26,92%):						70,37
VALOR COM BDI:						331,77

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	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					6,1827	
VALOR:					6,18	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					6,18	
VALOR BDI (26,92%):					1,66	
VALOR COM BDI:					7,84	

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0100	0,8407
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1200	1,6896
TOTAL Material:					3,6753	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:					11,3932	
VALOR:					15,07	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					15,07	
VALOR BDI (26,92%):					4,06	
VALOR COM BDI:					19,13	

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

DESCRIÇÃO: LOTE 01

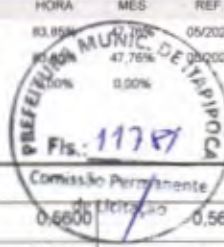
LOCAL: QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	100%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	10,00%	47,76%	03/2021
Composição	PRÓPRIA	0,05%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material						22,6626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					60,6538	

VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,32
VALOR BDI (26,92%):	22,43
VALOR COM BDI:	105,75

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	55,8200	1,2225
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00030000	46,8000	0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	82,2300	0,1727
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	13,5600	24,4080
TOTAL Material					30,2872	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
TOTAL Mão de Obra:					9,2168	

VALOR:	39,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	39,50
VALOR BDI (26,92%):	10,63
VALOR COM BDI:	50,13

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

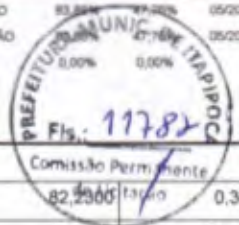
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,9800	4,4700
11503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	55,8200	2,4505
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00060000	46,8000	0,0281

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	07-2023	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	07-2023	05/2021
Composição		PRÓPRIA		



11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	82,2900	0,3454
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	28,2900	31,1190
TOTAL Material						38,4130

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32802000	16,7700	5,5009
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32802000	20,3200	6,6654
TOTAL Mão de Obra						12,1663

VALOR:	50,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	50,58
VALOR BDI (26,92%):	13,62
VALOR COM BDI:	64,20

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	20,3600	2,4432
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,8900	162,6790
TOTAL Material						165,1222

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60634000	15,5500	9,4286
TOTAL Mão de Obra						19,7513

VALOR:	184,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	184,87
VALOR BDI (26,92%):	49,77
VALOR COM BDI:	234,64

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	SINAPI	UN	1,00000000	674,31	674,31
TOTAL Material						674,31

VALOR:	674,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	674,31
VALOR BDI (26,92%):	181,52
VALOR COM BDI:	855,83

CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
Composição: PRÓPRIA				



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,38	35,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,59	3,36
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,70	35,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,55	0,33
11726	PREGO 18X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,65	3,33
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,10	44,40
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,78	12,89
TOTAL Material:						135,28

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,77	61,94
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,77	30,97
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,55	38,64
TOTAL Mão de Obra:						131,55

VALOR:	266,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	266,81
VALOR BDI (26,92%):	71,83
VALOR COM BDI:	338,64

C2318 - TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,10000000	12,5300	38,8430
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	9,9500	11,9400
TOTAL Material:						53,8730

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra						
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						29,9194

VALOR:	83,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,79
VALOR BDI (26,92%):	22,56
VALOR COM BDI:	106,35

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Equipamento Custo Horário						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						

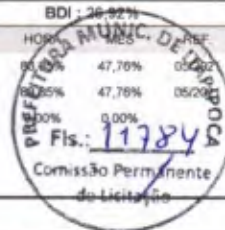
Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
FONTES:	VERSÃO	HORAS	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000	62,3359
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL Material:						346,9317

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					92,7402	

VALOR:	455,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	455,50
VALOR BDI (26,92%):	122,62
VALOR COM BDI:	578,12

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300	25,0600
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9500	15,9200
TOTAL Material:					65,3118	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700	22,5037
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:					50,3750	

VALOR:	115,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	115,69
VALOR BDI (26,92%):	31,14
VALOR COM BDI:	146,83

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200	25,5600
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material:					28,4833	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		06/2021
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO		47,76%	
Composição		PRÓPRIA	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
					TOTAL Mão de Obra	25,7794

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,26
VALOR BDI (26,92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,87

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:					3,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					14,0541

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26,92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

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	0,50000000	0,5500	0,2750
11511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7500	3,3250
TOTAL Material:					3,6000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:					11,3932

VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,99
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,03

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545

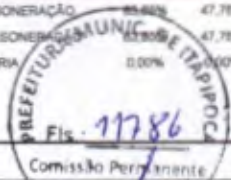
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%	06/2021
SNAPI	302104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,78%	06/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000		1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:						8,2784

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						16,9905

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	25,27
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,07

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1000	21,4586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:						568,1441

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95800000	20,7700	144,5177
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	9,57222000	15,5500	148,8480
TOTAL Mão de Obra:						293,3657

VALOR:	861,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	861,51
VALOR BDI (26.92%):	231,92
VALOR COM BDI:	1.093,43

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:						27,9000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:						3,3339

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



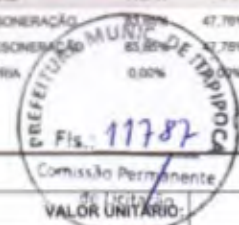
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SNAP1	3021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021

Composição

PRÓPRIA



VALOR UNITÁRIO:	31,23
VALOR BDI (26.92%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,64

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00880000	67,1000	0,6576
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material					23,3631

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700	6,6065
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1627
TOTAL Mão de Obra					12,7692

VALOR:	36,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	36,15
VALOR BDI (26.92%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,88

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra					21,6612

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,3200	21,3830
TOTAL Serviço					21,3830

VALOR:	43,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,04
VALOR BDI (26.92%):	11,59
VALOR COM BDI:	54,63

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

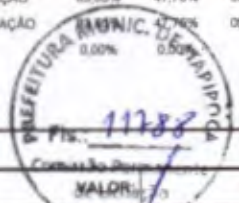
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra					10,8197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR, CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOICA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SRAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,50%	05/2021
Composição: PRÓPRIA				



VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,82
VALOR BDI (26.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL Material					1,3554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12922000	15,5500	2,0094
TOTAL Mão de Obra					4,6933

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,05
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,68

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1000	52,2038
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,7300	73,1400
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL Material					248,5438

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
TOTAL Mão de Obra					154,5670

VALOR:	403,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	403,11
VALOR BDI (26.92%):	108,52
VALOR COM BDI:	511,63

C1957 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021

Composição PRÓPRIA



ID	Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material						452,5198

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra						69,6099

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13
VALOR BDI (26,92%):	140,56
VALOR COM BDI:	662,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
12389	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,8300	47,3200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3600	12,5400
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material						297,6610

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
TOTAL Mão de Obra						76,6176

VALOR:	374,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	374,28
VALOR BDI (26,92%):	100,76
VALOR COM BDI:	475,04

C1968 - PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3600	12,5400
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	28,8400	71,6000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material						318,0398

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	QUANDÓ, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SNAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
		Continuação	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						69,6099

VALOR:	388,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	388,65
VALOR BDI (26.92%):	104,62
VALOR COM BDI:	493,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2600	2,2820
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	314,1500	314,1500
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material						321,7071

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38560000	20,7700	49,5489
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	4,77120000	15,5500	74,1922
TOTAL Mão de Obra:						123,7411

VALOR:	445,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	445,45
VALOR BDI (26.92%):	119,92
VALOR COM BDI:	565,37

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,01000000	48,9500	49,4396
TOTAL Material						49,7027

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61828000	16,7700	10,3350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61828000	20,3200	12,5228
TOTAL Mão de Obra:						22,8578

VALOR:	72,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	72,56
VALOR BDI (26.92%):	19,53

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

DESCRIÇÃO: LOTE 01

LOCAL: QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	15,95%	0,00%	05/2021
Composição		PROPRIA		



VALOR COM BDI 92,09

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000	0,4831
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800	126,4800
TOTAL Material:					128,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	236,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	236,94
VALOR BDI (26,92%):	63,78
VALOR COM BDI:	300,72

C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,32000000	10,8300	3,4656
11495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02470000	2.464,1300	60,8640
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					66,6471

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39160000	16,7700	23,3371
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
TOTAL Mão de Obra:					52,2406

VALOR:	118,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,89
VALOR BDI (26,92%):	32,01
VALOR COM BDI:	150,90

C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	7,2400
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8200	32,8200
TOTAL Material:					40,0600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRÉCHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

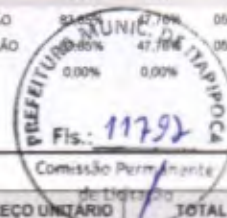
DESCRIÇÃO: LOTE 01

LOCAL: QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	51,65%	47,76%	05/2021
SINAPI	203104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2070	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					18,6574

VALOR:	58,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	58,72
VALOR BDI (26.92%):	15,81
VALOR COM BDI:	74,53

463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:					18,0511

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	503,4600	1,0069
TOTAL Serviço:					1,0069

VALOR:	26,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,41
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,52

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
I0441	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
TOTAL Mão de Obra:					11,1397

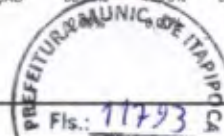
VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,86

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTES:	VERSÃO
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2021



VALOR BDI (26,92%)	3,19
VALOR COM BDI:	15,05

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,4100	0,8127
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (GHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6200	1,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0617

Material		FONTES	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	28,3600	57,7126
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7200	0,3430
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,9400	0,2839
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,2300	14,8014
TOTAL Material:						95,1169

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89480000	16,7700	15,0024
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62920200	15,5500	9,7841
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53576600	20,7700	11,1279
TOTAL Mão de Obra:						48,3016

VALOR:	145,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	145,48
VALOR BDI (26,92%):	39,16
VALOR COM BDI:	184,64

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	861,5100	155,0718
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	31,7300	16,4996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9600	4,9152
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,1200	36,7584
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2800	3,1536
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0100	11,4452
TOTAL Serviço:						275,5866

[Handwritten Signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



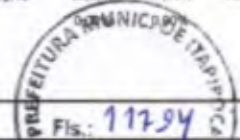
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES
DESCRIÇÃO:	LOTE 01
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

Composição PRÓPRIA



Comissão de Custos	275,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	275,57
VALOR BDI (26,92%):	74,18
VALOR COM BDI:	349,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
I0406	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:					663,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
I2320	SEINFRA	H	1,98800000	20,3200	40,3962
TOTAL Mão de Obra:					73,7350


VALOR:	736,98
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	736,98
VALOR BDI (26,92%):	198,40
VALOR COM BDI:	935,38

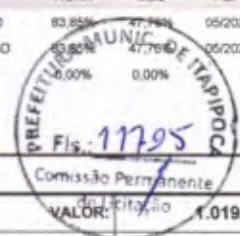
C0635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
I8651	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1518	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					908,6348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
TOTAL Mão de Obra:					110,6023

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR. CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,79%	05/2021	Composição	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021															
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,79%	05/2021																
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																			



VALOR:	1.019,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.019,24
VALOR BDI (26.92%):	274,38
VALOR COM BDI:	1.293,62

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					330,9852	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
TOTAL Mão de Obra:					55,3012	

VALOR:	386,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	386,29
VALOR BDI (26.92%):	103,99
VALOR COM BDI:	490,28

151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300	50,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,7084	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337	

VALOR:	69,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,14
VALOR BDI (26.92%):	18,61
VALOR COM BDI:	87,75

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

DESCRIÇÃO: LOTE 01

LOCAL: QUANDU, ARAPARI, ITAIPICOVA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

Composição: PRÓPRIA



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	17,6000	35,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	218,4400	218,4400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
TOTAL Material:					473,9736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	16,7700	55,0090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	20,3200	66,6537
TOTAL Mão de Obra:					121,6627

VALOR:	595,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	595,64
VALOR BDI (26.92%):	160,35
VALOR COM BDI:	755,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					349,0852

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447
TOTAL Mão de Obra:					101,3855

VALOR:	450,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	450,47
VALOR BDI (26.92%):	121,27
VALOR COM BDI:	571,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição: PRÓPRIA	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2700	0,0371
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800	192,8800
TOTAL Material:					193,0011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					31,2165

VALOR:	224,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	224,22
VALOR BDI (26.92%):	60,36
VALOR COM BDI:	284,58

C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3380
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
TOTAL Material:					64,2980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:					22,4891


VALOR:	86,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	86,79
VALOR BDI (26.92%):	23,36
VALOR COM BDI:	110,15

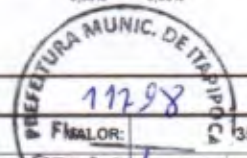
C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
TOTAL Material:					25,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%



VALOR:	35,86
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	35,86
VALOR BDI (26,92%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,51

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
TOTAL Material:					20,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	30,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	30,71
VALOR BDI (26,92%):	8,27
VALOR COM BDI:	38,98

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8800	82,8800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					82,9584

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337

VALOR:	101,39
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	101,39
VALOR BDI (26,92%):	27,29
VALOR COM BDI:	128,68

C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	75,7300	112,9892
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	34,1200	102,3600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,7700	26,9250
TOTAL Material:					242,2742

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	QUANDÚ, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	Com 15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra						30,9134

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,5600	598,5780
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	104,3500	1.348,2020
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	14,0400	587,7144
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	373,9300	108,4397
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	394,1500	235,7017
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	40,9600	583,2704
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,8000	121,0720
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1100	243,2100
TOTAL Serviço:						3.826,1862

VALOR:	4.099,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	4.099,38
VALOR BDI (26,92%):	1.103,55
VALOR COM BDI:	5.202,93

ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03008316	4.715,08	141,84
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01349604	14.514,46	195,89
TOTAL Mão de Obra:						337,73

VALOR:	337,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	337,73
VALOR BDI (26,92%):	90,92
VALOR COM BDI:	428,65

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01(UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	REQUALIFICAÇÃO	52,78	475.244,79	24,94	118.496,30	25,03	119.006,64	25,18	119.684,58	24,85	118.057,27	100,00	475.244,79
2	AMPLIAÇÃO: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 02 (DOIS) SANIT. P/ FUNC. E 01 (UM) P/ PNE	47,22	425.110,46	24,95	106.034,14	25,15	106.921,03	24,91	105.933,60	24,99	106.221,89	100,00	425.110,46
900.355,25				24,94	224.530,44	25,09	225.927,67	25,06	225.618,18	24,91	224.278,96	900.355,25	
				24,94	224.530,44	50,03	450.458,11	75,09	676.076,29	100,00	900.355,25		

Artur Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 963.497.823-48
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.579/0001-51
Ruan Henrique Nogueira Silva
Proprietário
CPF 948.178.733-76



COMPOSIÇÃO DO BDI						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 01	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	QUANDU, ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Artur Feijosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-88
 CREA 0601758048



 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR: CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) CRECHE; 02 (DUAS) SALAS; 01 (UM) SANITÁRIO PARA FUNCIONÁRIO E 01 (UM) SANITÁRIO PARA PNE, NA EEB MARIA MESQUITA RODRIGUES

DESCRIÇÃO: LOTE 01

LOCAL: QUANDU, ARAPARI, ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SNAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO

ARN CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOA/CE	BEINFRA:	107.1 COM DESONERAÇÃO	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,79%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO	0,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	49.792,36	7,19
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	134.783,84	19,47
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	64.708,17	9,35
4	ESQUADRIAS	72.227,43	10,43
5	PISOS	130.496,74	18,85
6	PINTURA	66.631,23	9,62
7	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	8.683,42	1,25
7	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	16.438,68	2,37
7	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	58.960,77	8,52
10	OUTROS ELEMENTOS	15.041,60	2,17
11	FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA	18.900,77	2,73
12	SERVIÇOS FINAIS	21.262,77	3,07
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	34.437,00	4,97
VALOR BDI TOTAL:		146.848,03	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		545.516,75	
VALOR TOTAL:		692.364,78	



Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

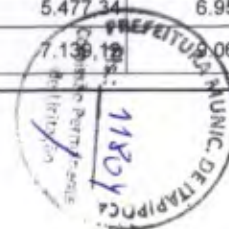
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							39.234,69	49.792,36
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,54	191,07	2.032,29	2.579,45
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	52,56	66,71	80,42	102,07
1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	8,76	11,12	4.259,20	5.406,66
1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	22,78	28,91	13.150,67	16.689,45
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	24,53	31,13	4.068,06	5.162,60
1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	14,02	17,79	164,88	209,21
1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	6,18	7,84	8.381,19	10.632,45
1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	7,22	9,16	66,79	84,73
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	43,80	55,59	3.652,04	4.635,09
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	29,38	37,29	282,05	357,98
1.11	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	6,19	7,86	3.097,10	3.932,67
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA							106.193,90	134.783,84
2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	39,11	49,64	5.834,43	7.405,30
2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	50,36	63,92	37.564,03	47.678,57
2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	26,41	33,52	2.559,13	3.248,09
2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	26,93	34,18	2.434,47	3.089,87
2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	11,86	15,05	2.356,58	2.990,44
2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	67,96	40,96	51,99	2.783,64	3.533,24
2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	92,84	117,83	15.548,84	19.734,17
2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	14,04	17,82	1.513,23	1.920,64
2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	65,80	83,51	702,74	891,89
2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	421,01	534,35	5.477,34	6.951,89
2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	609,66	773,78	7.139,19	9.060,96





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1.2.8)	SEINFRA	M2	24,91	59,56	75,59	1.483,64	1.882,95
2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	104,35	132,44	4.705,14	5.971,72
2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	313,81	398,29	398,54	505,83
2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	226,88	287,96	288,14	365,71
2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	30,22	38,36	4.710,69	5.979,58
2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	3,00	120,78	153,29	362,34	459,87
2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	145,48	184,64	6.894,30	8.750,09
2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	108,16	137,28	893,40	1.133,93
2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	159,01	201,82	2.544,16	3.229,12
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							50.980,94	64.708,17
3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	6,15	7,81	4.087,29	5.190,53
3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	29,11	36,95	5.489,56	6.968,03
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	31,65	40,17	15.066,03	19.121,72
3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	89,65	113,78	16.906,20	21.456,63
3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	8,05	10,22	2.319,85	2.945,20
3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	7,92	10,05	245,44	311,45
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	33,46	42,47	1.036,93	1.316,15
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	25,43	32,28	788,08	1.000,36
3.9	C1481	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	11,34	14,39	3.604,31	4.573,72
3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	217,67	276,27	396,16	502,81
3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	2,78	3,53	157,24	199,62
3.12	C1480	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	15,63	19,84	883,88	1.121,95





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

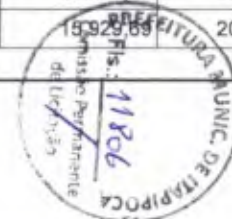
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 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	
4	ESQUADRIAS								56.908,12	72.227,43
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	285,38	362,20	11.657,77	14.795,87	
4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	152,41	193,44	6.225,95	7.902,02	
4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	522,13	662,69	11.278,01	14.314,10	
4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	209,08	265,36	8.540,92	10.839,96	
4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	224,35	284,75	179,48	227,80	
4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	374,28	475,04	179,65	228,02	
4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	84,69	107,49	4.437,76	5.632,48	
4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	236,94	300,72	398,06	505,21	
4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	382,23	485,13	4.108,97	5.215,15	
4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	313,38	397,74	2.820,42	3.579,66	
4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	118,55	150,46	6.947,03	8.816,96	
4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	558,76	709,18	134,10	170,20	
5	PISOS								102.819,18	130.496,74
5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	522,13	662,69	14.149,72	17.958,90	
5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	114,20	144,94	51.342,04	65.162,13	
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	95,62	121,36	9.523,75	12.087,46	
5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	275,57	349,75	17.429,80	22.121,69	
5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	50,94	64,65	1.018,80	1.293,00	
5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	40,76	51,73	1.801,59	2.286,47	
5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	184,87	234,64	3.549,50	4.505,09	
5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP. = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	99,80	126,67	4.003,98	5.082,00	
6	PINTURA								52.500,27	66.631,23
6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	20,66	26,22	15.929,69	20.216,67	

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

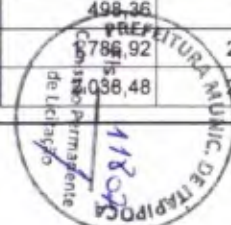


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOÇA/CE


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	2021/04 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
6.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	19,26	24,44	14.681,13	18.629,63
6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	37,54	47,65	9.950,73	12.630,59
6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	18,32	23,25	6.349,53	8.058,22
6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	9,64	12,24	4.496,10	5.708,74
6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	16,57	21,03	487,16	618,28
6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	20,61	26,16	605,93	769,10
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							6.841,62	8.683,42
7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	103,46	131,31	206,92	262,62
7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	107,08	135,91	214,16	271,82
7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	48,25	61,24	193,00	244,96
7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	213,00	270,34	2.982,00	3.784,76
7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	192,06	243,76	2.496,78	3.168,88
7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	91,40	116,00	146,24	185,60
7.7	C2826	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	26,66	33,84	602,52	764,78
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							12.952,02	16.438,68
8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	152,39	193,41	1.219,12	1.547,28
8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	736,98	935,38	2.947,92	3.741,52
8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	69,14	87,75	276,56	351,00
8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,71	38,98	214,97	272,86
8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	35,86	45,51	215,16	273,06
8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	513,76	652,06	1.027,52	1.304,12
8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	2,80	224,22	284,58	627,82	796,82
8.8	C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	498,36	632,52	498,36	632,52
8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	595,64	755,99	1.786,92	2.267,97
8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	1.019,24	1.293,62	2.038,48	2.587,24

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI		DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO: LOTE 02		VERSIÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO		HORA: 83,85%	
	LOCAL: DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE		MES: 2021.04 COM DESONERAÇÃO		DATA REF.: 05/2021	
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		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
8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	36,18	45,92	144,72	183,68
8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	939,08	1.191,88	939,08	1.191,88
8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.015,39	1.288,73	1.015,39	1.288,73
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA							46.455,02	58.960,77
9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.425,72	3.078,72	2.425,72	3.078,72
9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	391,69	308,61	391,69
9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,63	26,18	61,89	78,54
9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	20,63	26,18	165,04	209,44
9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,63	26,18	123,78	157,08
9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	96,79	122,85	193,58	245,70
9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,65	173,44	273,30	346,88
9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	150,26	473,56	601,04
9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	15,02	19,06	6.934,58	8.799,81
9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	22,76	28,89	432,67	549,20
9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	26,62	33,79	522,82	663,64
9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	6,09	7,73	9.127,51	11.585,49
9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	7,39	9,38	8.904,80	11.302,71
9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	11,00	13,96	3.571,26	4.532,25
9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,39	19,53	184,68	234,36
9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,15	34,46	244,35	310,14
9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	48,64	38,32	48,64
9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	23,65	30,02	1.111,55	1.410,94
9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	19,19	24,36	211,09	267,96
9.20	CP.PMI-0921	LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	158,81	201,56	7.781,69	9.876,44
9.21	CP.PMI-0922	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA	Composições Próprias	UN	3,00	88,74	112,63		337,89

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 80.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



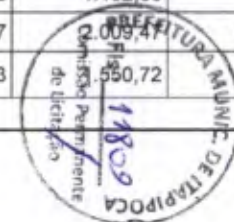
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 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
	CP.PMI-0922	ATÉ 30W							
9.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	9,05	11,49	497,75	631,95
9.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,47	324,24	255,47	324,24
9.24	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	423,31	537,27	2.116,55	2.686,35
9.25	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	228,23	289,67	228,23	289,67
10	OUTROS ELEMENTOS							11.851,14	15.041,60
10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	253,40	321,62	4.657,49	5.911,38
10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	3.706,40	4.704,16	3.706,40	4.704,16
10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	244,65	310,51	1.418,97	1.800,96
10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,77	16,21	229,86	291,78
10.5	C4089	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	392,86	498,62	102,14	129,64
10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	144,69	183,64	1.736,28	2.203,68
11	FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA							14.891,24	18.900,77
11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,32	105,75	1.833,04	2.326,50
11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	15,07	19,13	316,47	401,73
11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,50	578,12	446,39	566,56
11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	17,10	1.590,54	2.019,17
11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,69	146,83	1.122,19	1.424,25
11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	68,87	526,32	668,04
11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,23	485,13	3.076,95	3.905,30
11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	22,82	289,48	367,40
11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	19,03	1.192,00	1.513,27
11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,27	32,07	2.009,47	2.550,21
11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.093,43	1.550,72	1.968,17

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
 CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 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
11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	39,64	56,21	71,35
11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,15	45,88	354,63	450,08
11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15	7,81	65,87	83,65
11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,04	54,63	460,96	585,09
12	SERVIÇOS FINAIS							16.755,61	21.262,77
12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	21,70	27,54	1.890,29	2.399,01
12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	28,61	36,31	2.492,22	3.162,96
12.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	10,82	13,73	12.373,10	15.700,80
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							27.133,00	34.437,00
13.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições Próprias	%	100,00	271,33	344,37	27.133,00	34.437,00

VALOR BDI TOTAL: 146.848,03
 VALOR ORÇAMENTO: 545.516,75
 VALOR TOTAL: 692.364,78

Seiscentos e Noventa e Dois Mil Trezentos e Sessenta e Quatro reais e Setenta e Oito centavos

Artur Felipe Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.477.823-68
 CREA 0401758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.078/0001-51
 Praça Marechal Nobrega Silva
 Princesa
 CEP 640.175-78



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACE	SEINFRA: 037.1 COM DESONERAÇÃO	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI: 302104 COM DESONERAÇÃO	REF:
		Composição: PROPRIA	



C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,3800	36,0878
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					119,6301

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:					30,9134

VALOR:	150,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,54
VALOR BDI (26.92%):	40,53
VALOR COM BDI:	191,07

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					52,5637

VALOR:	52,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,56
VALOR BDI (26.92%):	14,15
VALOR COM BDI:	66,71

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:					8,7607


VALOR:	8,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,76
VALOR BDI (26.92%):	2,36
VALOR COM BDI:	11,12

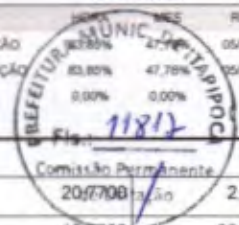
C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES	VERSÃO	REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
TOTAL Mão de Obra:						22,7776
VALOR:						22,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						22,78
VALOR BDI (26,92%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,91

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


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:						24,5298
VALOR:						24,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						24,53
VALOR BDI (26,92%):						6,60
VALOR COM BDI:						31,13

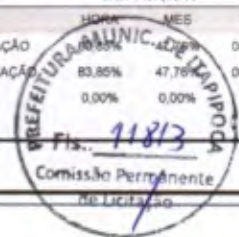
C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
TOTAL Mão de Obra:						14,0170
VALOR:						14,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						14,02
VALOR BDI (26,92%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,79

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	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:						6,1827
VALOR:						6,18
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						6,18
VALOR BDI (26,92%):						1,66
VALOR COM BDI:						7,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>ME5</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>00,00%</td> <td>4,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</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	ME5	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	4,00%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	00,00%	4,00%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																								



C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:						7,2204

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,22
VALOR BDI (26,92%):	1,94
VALOR COM BDI:	9,16

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						43,8031

VALOR:	43,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,80
VALOR BDI (26,92%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,59

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra:						29,3787

VALOR:	29,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,38
VALOR BDI (26,92%):	7,91
VALOR COM BDI:	37,29

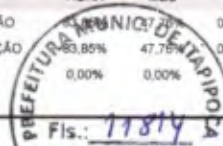
C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09940000	20,3200	2,0198
TOTAL Mão de Obra:						6,1871

VALOR:	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSAO:	REF.:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,75% 05/2021
		Composição	0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO:	6,19
VALOR BDI (26,92%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,86

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,6500	0,8325
I2410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7200	0,9604
TOTAL Material:					1,7929	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:					37,3148	

VALOR:	39,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	39,11
VALOR BDI (26,92%):	10,53
VALOR COM BDI:	49,64

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:					10,6500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					39,7123	

VALOR:	50,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	50,36
VALOR BDI (26,92%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,92

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:					7,3500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			

TOTAL Mão de Obra: 8,0511

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	503,4600	1,0069
TOTAL Serviço:					1,0069

VALOR:	26,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,41
VALOR BDI (26.92%):	7,11
VALOR COM BDI:	33,52

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
I6232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:					8,2750

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					18,6574

VALOR:	26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,93
VALOR BDI (26.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,18

387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7203

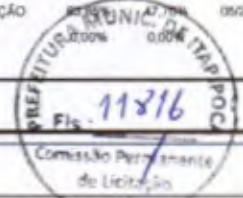
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9481
TOTAL Mão de Obra:					11,1397

VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,86
VALOR BDI (26.92%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICAVE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA			



C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63410000	15,5500	40,9603
TOTAL Mão de Obra:					40,9603
VALOR:					40,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					40,96
VALOR BDI (26,92%):					11,03
VALOR COM BDI:					51,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL Material:					66,5610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	15,5500	26,2764
TOTAL Mão de Obra:					26,2764
VALOR:					92,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					92,84
VALOR BDI (26,92%):					24,99
VALOR COM BDI:					117,83

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					11,0558
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					2,9852
VALOR:					14,04
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					14,04
VALOR BDI (26,92%):					3,78
VALOR COM BDI:					17,82

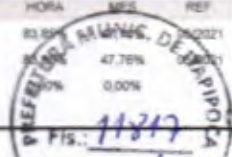
C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

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

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000		2,3240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:						17,2870

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700	21,6702
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:						48,5092

VALOR:	65,80
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	65,80
VALOR BDI (26,92%):	17,71
VALOR COM BDI:	83,51

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1000	24,4781
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5800	61,3200
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6600	72,2260
TOTAL Material:						158,0241

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96400000	20,7700	123,6723
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94800000	15,5500	139,1103
TOTAL Mão de Obra:						262,9826

VALOR:	421,01
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	421,01
VALOR BDI (26,92%):	113,34
VALOR COM BDI:	534,35

C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6800	159,8000
TOTAL Material:						159,8000

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44900000	20,7700	175,4857
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14480000	15,5500	142,2016
TOTAL Mão de Obra:						317,6873

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,5800	132,1680



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



TOTAL Serviço:	182,1680
VALOR Encargos:	609,66
VALOR UNITÁRIO:	609,66
VALOR BDI (26.92%):	164,12
VALOR COM BDI:	773,78

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material					21,6035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
TOTAL Mão de Obra					37,9569

VALOR:	59,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	59,56
VALOR BDI (26.92%):	16,03
VALOR COM BDI:	75,59

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	67,1000	2,7712
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material					44,9447

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82896000	15,5500	28,4403
TOTAL Mão de Obra					59,4084

VALOR:	104,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	104,35
VALOR BDI (26.92%):	28,09
VALOR COM BDI:	132,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>52,22%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,22%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																		
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,22%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE																					



C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	307,8600	313,8132
TOTAL Material:					313,8132	
VALOR:					313,81	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					313,81	
VALOR BDI (26,92%):					84,48	
VALOR COM BDI:					398,29	

1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95200000	15,5500	123,6536
TOTAL Mão de Obra:					226,8805	
VALOR:					226,88	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					226,88	
VALOR BDI (26,92%):					61,08	
VALOR COM BDI:					287,96	

C3970 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	30,2200	30,2200
TOTAL Material:					30,2200	
VALOR:					30,22	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					30,22	
VALOR BDI (26,92%):					8,14	
VALOR COM BDI:					38,36	

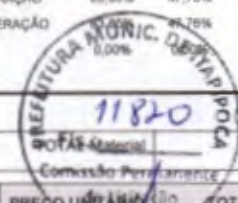
C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,6600	8,6650
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	8,2800	1,4904
12387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.820,7400	36,4148
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,7200	1,6464
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	55,6600	32,1715

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCAVE	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCAVE	Composição	PRÓPRIA



Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:					37,3148

VALOR:	120,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	120,78
VALOR BDI (26.92%):	32,51
VALOR COM BDI:	153,29

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

Equipamento	Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,4100	0,8127
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6200	1,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0617

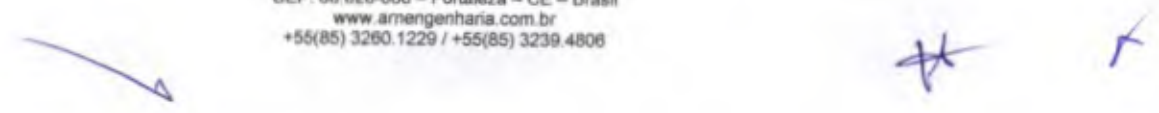
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	28,3600	57,7126
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7200	0,3430
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,9400	0,2839
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,2300	14,8014
TOTAL Material:					95,1169	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,62920200	15,5500	9,7841
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53576600	20,7700	11,1279
TOTAL Mão de Obra:					48,3016

VALOR:	145,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	145,48
VALOR BDI (26.92%):	39,16
VALOR COM BDI:	184,64

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

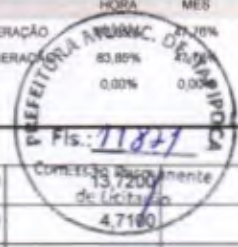
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0700	43,0700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAVE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1726	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000		0,4116
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000		4,5687
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000		8,4675
TOTAL Material:						76,8970

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:						12,6357

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1500	11,8245
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,8800	6,8064
TOTAL Serviço:						18,6309

VALOR:	108,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	108,16
VALOR BDI (26.92%):	29,12
VALOR COM BDI:	137,28

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4400	32,0960
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:						39,9610

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47900000	15,5500	54,0985
TOTAL Mão de Obra:						119,0475

VALOR:	159,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	159,01
VALOR BDI (26.92%):	42,81
VALOR COM BDI:	201,82

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7701

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACA	SINAFI: 302104 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,76%
			REF: 05/2021



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------

TOTAL Mão de Obra		4,3830
VALOR:	6,15	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	6,15	
VALOR BDI (26.92%):	1,66	
VALOR COM BDI:	7,81	

C3245 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						21,6612

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,2400	7,4448
TOTAL Serviço:						7,4448

VALOR:	29,11	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	29,11	
VALOR BDI (26.92%):	7,84	
VALOR COM BDI:	36,95	

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						21,6612

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	399,6800	9,9920
TOTAL Serviço:						9,9920

VALOR:	31,65	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	31,65	
VALOR BDI (26.92%):	8,52	
VALOR COM BDI:	40,17	

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
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	05/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	10,85%	47,70%	05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material Permanente de Licitação 83,6580

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71568000	20,7700	14,8647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1288
TOTAL Mão de Obra:						25,9935

VALOR:	89,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	89,65
VALOR BDI (26.92%):	24,13
VALOR COM BDI:	113,78

120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:						0,8318

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:						7,2204

VALOR:	8,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,05
VALOR BDI (26.92%):	2,17
VALOR COM BDI:	10,22

C0779 - CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,7000	2,3520
TOTAL Material:						2,3520

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15904000	15,5500	2,4731
TOTAL Mão de Obra:						5,5699

VALOR:	7,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,92
VALOR BDI (26.92%):	2,13
VALOR COM BDI:	10,05

C1217 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%														
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>SINAPI</td> <td>202/104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>06/2021</td> </tr> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202/104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2021	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>VERSAO</td> <td>02</td> <td>MES</td> <td>REF</td> </tr> </table>	VERSAO	02	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021													
SINAPI	202/104 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	06/2021													
VERSAO	02	MES	REF														
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPUOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	22,1960	0,3170
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,3170

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1000	1,6305
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,66000000	1,0900	2,8994
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	0,5600	1,4898
TOTAL Material:						6,0195

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89580000	20,7700	14,4518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81508000	15,5500	12,6745
TOTAL Mão de Obra:						27,1263

VALOR:	33,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	33,46
VALOR BDI (26,92%):	9,01
VALOR COM BDI:	42,47

C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,6900	0,5796
TOTAL Material:						0,9889

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,77532000	15,5500	12,0562
TOTAL Mão de Obra:						24,4434

VALOR:	25,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	25,43
VALOR BDI (26,92%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,28

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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	2,00000000	3,6000	7,2000
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,8100	2,0715
TOTAL Material:						9,2715

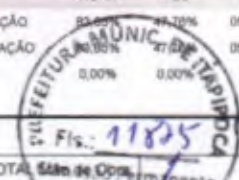
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SNAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



TOTAL Valor de Ocorrência de 12025	2,0645
VALOR:	11,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,34
VALOR BDI (26,92%):	3,05
VALOR COM BDI:	14,39

C3553 - MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	67,1000	81,5936
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,5600	136,0800
TOTAL Material:					217,6736

VALOR:	217,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	217,67
VALOR BDI (26,92%):	58,60
VALOR COM BDI:	276,27

C2033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	67,1000	0,0268
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	0,5600	0,3360
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,8100	1,3810
TOTAL Material:					1,7438

VALOR:	2,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,78
VALOR BDI (26,92%):	0,75
VALOR COM BDI:	3,53

C1460 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0801 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N 1	SEINFRA	KG	3,00000000	3,6000	10,8000
I1089 EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	13,8100	2,7620
TOTAL Material:					13,5620

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 80% 47,78% 09/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SNAPI:	202164 COM DESONERAÇÃO 80% 47,78% 09/2023
		Composição:	PRÓPRIA

TOTAL Mão de Obra	2,0645
VALOR:	15,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,63
VALOR BDI (26.92%):	4,21
VALOR COM BDI:	19,84

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
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,3800
TOTAL Material:					285,3800
VALOR:					285,38
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					285,38
VALOR BDI (26.92%):					76,82
VALOR COM BDI:					362,20

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2258	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,4100
TOTAL Material:					152,4100
VALOR:					152,41
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					152,41
VALOR BDI (26.92%):					41,03
VALOR COM BDI:					193,44

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700
TOTAL Material:					452,5198
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	30,9681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra					69,6099
VALOR:					522,13
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					522,13

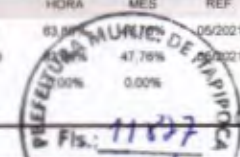
[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 02
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE

DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,00%	09/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	47,76%	09/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,92%):	190,56
VALOR COM BDI:	662,69

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1000	0,5368
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0300	98,0300
TOTAL Material:					100,7785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	209,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	209,08
VALOR BDI (26,92%):	56,28
VALOR COM BDI:	265,36

C4638 - PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8639 PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	1,00000000	219,1900	219,1900
TOTAL Material:					219,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
TOTAL Mão de Obra:					5,1613

VALOR:	224,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	224,35
VALOR BDI (26,92%):	60,40
VALOR COM BDI:	284,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I2389 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	11,8300	47,3200
I1515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3600	12,5400
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material:					297,6610

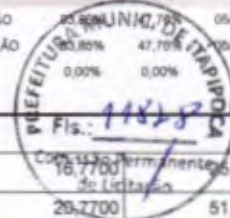
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

fo *J*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	25,96%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	5,0041
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48500000	29,7700	51,6135

TOTAL Mão de Obra: 76,6176

VALOR:	374,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	374,28
VALOR BDI (26.92%):	100,76
VALOR COM BDI:	475,04

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,1100
TOTAL Material:					68,1100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					14,1869

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	638,9400
TOTAL Serviço:					2,3960


VALOR:	84,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,69
VALOR BDI (26.92%):	22,80
VALOR COM BDI:	107,49

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800
TOTAL Material:					128,6340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	236,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	236,94
VALOR BDI (26.92%):	63,78

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								

VALOR COM BDI: 300,72



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,2700	0,0743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material:					350,4983

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:					31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	382,23
VALOR BDI (26,92%):	102,90
VALOR COM BDI:	485,13

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,4200	7,4840
16234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,4300	31,7720
11950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,7500	29,8500
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	SEINFRA	M	2,70000000	70,5900	190,5930
TOTAL Material:					259,6990

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:					53,6780

VALOR:	313,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	313,38
VALOR BDI (26,92%):	84,36
VALOR COM BDI:	397,74

C3505 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,7800	1,5560
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,1500	8,8600
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,0600	6,0360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 88,00% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	00% 47,76% 05/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%

P. M. U. M. DE I. C. E.

 Fis.: 11830

 Comissão Permanente

I2167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2.70000000	22.5200	60,8040
TOTAL Material						77,2560

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra						41,2908

VALOR:	118,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,55
VALOR BDI (26.92%):	31,91
VALOR COM BDI:	150,46

C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	1,2100	3,7510
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,3600	12,5400
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	47,0200	117,5500
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	7,0200	19,3050
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	329,0000	329,0000
TOTAL Material						482,1460

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
TOTAL Mão de Obra						76,6176

VALOR:	558,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	558,76
VALOR BDI (26.92%):	150,42
VALOR COM BDI:	709,18

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,98400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra						134,0310

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO PVIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço						388,1000

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		BRAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	09/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00%
			47,78%
			0,00%



VALOR BDI (26,92%):	140,56
VALOR COM BDI:	662,69

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N 80	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1318	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9769

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						74,2906

VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	114,20
VALOR BDI (26,92%):	30,74
VALOR COM BDI:	144,94

C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
TOTAL Material:						37,3670

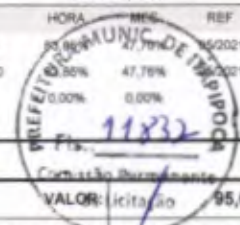
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						43,3225

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:						14,9336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR: licitação	95,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	95,62
VALOR BDI (26,92%):	25,74
VALOR COM BDI:	121,36

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	861,5100	155,0718
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	31,7300	16,4996
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9600	4,9152
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,1200	36,7584
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2800	3,1536
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0100	11,4452
TOTAL Serviço:					275,666

VALOR:	275,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	275,57
VALOR BDI (26,92%):	74,18
VALOR COM BDI:	349,75

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29620000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					12,3763

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,8500	0,2156
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	368,1000	0,2577
C0586 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1500	36,1500
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	40,9600	0,8192
TOTAL Serviço:					38,5600

VALOR:	50,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	50,94
VALOR BDI (26,92%):	13,71
VALOR COM BDI:	64,65

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVAÇE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
TOTAL Material:						32,7620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15854300	20,7700	3,2920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15854300	15,5500	2,4653
TOTAL Mão de Obra:						5,7573

VALOR:	40,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	40,76
VALOR BDI (26,92%):	10,97
VALOR COM BDI:	51,73

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3600	2,4432
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,8900	162,6790
TOTAL Material:						165,1222

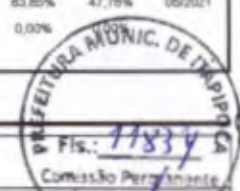
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60634000	15,5500	9,4286
TOTAL Mão de Obra:						19,7513

VALOR:	184,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	184,87
VALOR BDI (26,92%):	49,77
VALOR COM BDI:	234,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%
		Composição	PROPRIA	0,00%



C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1700	1,9066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9066

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,1000	5,0124
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,7300	12,1395
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7300	4,5840
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4000	21,4000
TOTAL Material:						62,1759

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01988000	20,7700	0,4129
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93830000	15,5500	30,1406
TOTAL Mão de Obra:						35,7148

VALOR:	99,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	99,80
VALOR BDI (26,92%):	26,87
VALOR COM BDI:	126,67

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:						6,5676

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:						14,0925

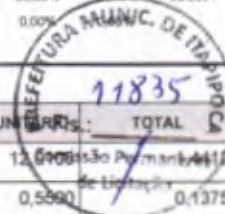
VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,66
VALOR BDI (26,92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,6100	1,5132
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5590	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material						5,1691

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra						14,0925

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,26
VALOR BDI (26,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	2,6928
TOTAL Material						7,6839

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
TOTAL Mão de Obra						29,8518

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	37,54
VALOR BDI (26,92%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,65

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

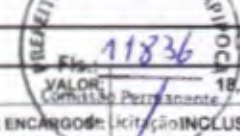
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
TOTAL Material						4,2228

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra						14,0925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	57,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	57,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,32
VALOR BDI (26.92%):	4,93
VALOR COM BDI:	23,25

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5500
TOTAL Material:					0,5090

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,32802000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					9,1315

VALOR:	9,64
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,64
VALOR BDI (26.92%):	2,60
VALOR COM BDI:	12,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0500
TOTAL Material:					4,3475

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					12,2267

VALOR:	16,57
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,57
VALOR BDI (26.92%):	4,46
VALOR COM BDI:	21,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,6500	0,2200
TOTAL Material:						de Licitação: R\$ 6.510,00

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:						14,0925

VALOR:	20,61
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,61
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,16

C4630 - REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00170000	74,2700	0,1263
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,25000000	1,0900	1,3625
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,25000000	0,5600	0,7000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,5400	1,5400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,20000000	6,6700	8,0040
TOTAL Material:						28,8368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24250000	15,5500	19,3209
TOTAL Mão de Obra:						74,6221

VALOR:	103,46
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	103,46
VALOR BDI (26,92%):	27,85
VALOR COM BDI:	131,31

C4631 - REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,2700	0,1485
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,50000000	1,0900	1,6350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	0,5600	0,8400

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	SNAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000		
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	10,7700	1,7771
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	3,8900	2,9175
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	6,6100	1,6525
TOTAL Material:						32,4606

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,24250000	15,5500	19,3209
TOTAL Mão de Obra:						74,6221

VALOR:	107,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	107,08
VALOR BDI (26,92%):	28,83
VALOR COM BDI:	135,91

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL Material:						29,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:						18,4337

VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	48,25
VALOR BDI (26,92%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,24

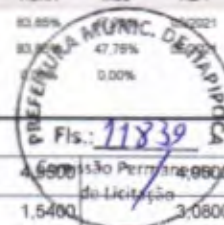
C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	HORA MES REF 02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,75%
		Composição PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6900	4,6900
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,6700	33,3500
TOTAL Material:						63,7589

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441

VALOR:	213,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	213,00
VALOR BDI (26,92%):	57,34
VALOR COM BDI:	270,34

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2971
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	1,6800
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	3,5541
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	3,3050
TOTAL Material:					42,8112

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441

VALOR:	192,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	192,06
VALOR BDI (26,92%):	51,70
VALOR COM BDI:	243,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOICA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			



C2601 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2208	TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=200MM (8") - (NBR 7362)	SEINFRA	M	1,01000000	64,9400	65,5894
TOTAL Material						65,5894

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69580000	16,7700	11,6886
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,69580000	20,3200	14,1367
TOTAL Mão de Obra						25,8073

VALOR:	91,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,40
VALOR BDI (26.92%):	24,60
VALOR COM BDI:	116,00

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8900	0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6700	10,0050
TOTAL Material						10,0739

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra						16,5903

VALOR:	26,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,66
VALOR BDI (26.92%):	7,18
VALOR COM BDI:	33,84

C4632 - REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA (UN)

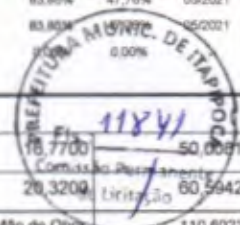
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material						41,7848

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA			



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0991
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942

TOTAL Mão de Obra: 110,6023

VALOR:	152,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	152,39
VALOR BDI (26,92%):	41,02
VALOR COM BDI:	193,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800

TOTAL Material: 663,2468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 73,7350

VALOR:	736,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	736,98
VALOR BDI (26,92%):	198,40
VALOR COM BDI:	935,38

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784

TOTAL Material: 50,7084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200

TOTAL Mão de Obra: 18,4337

VALOR:	69,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,14
VALOR BDI (26,92%):	18,61

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	33,80%	47,78%	09/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/0021
		Composição	PRÓPRIA			



VALOR COM BDI: **87,75**

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
TOTAL Material:						20,3900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						10,3227
VALOR:						30,71
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						30,71
VALOR BDI (26,92%):						8,27
VALOR COM BDI:						38,98

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
TOTAL Material:						25,5400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						10,3227
VALOR:						35,86
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						35,86
VALOR BDI (26,92%):						9,65
VALOR COM BDI:						45,51

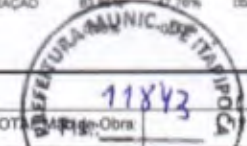
C4636 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	17,6000	35,2000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
18637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	177,5400	177,5400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	35,8900	35,8900
TOTAL Material:						392,0936
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	16,7700	55,0090
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	20,3200	66,6537

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	302104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Mão de Obra	11,6627
VALOR Encargos	513,76
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	513,76
VALOR BDI (26,92%):	138,30
VALOR COM BDI:	652,06

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	74,2700	0,0371
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800	192,8800
TOTAL Material:					193,0011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					31,2165


VALOR:	224,22
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	224,22
VALOR BDI (26,92%):	60,36
VALOR COM BDI:	284,58

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8100	40,8100
11524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	335,5600	335,5600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					391,4468

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88260000	16,7700	48,3412
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,88260000	20,3200	58,5744
TOTAL Mão de Obra:					106,9156

VALOR:	498,36
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	498,36
VALOR BDI (26,92%):	134,16
VALOR COM BDI:	632,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPÓCA/CE	FORTE:	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	



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	17,6000	35,2000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2800	0,3136
11343 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	216,4400	216,4400
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
TOTAL Material:					473,9736

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	16,7700	55,0090
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,28020000	20,3200	66,6537
TOTAL Mão de Obra:					121,6627

VALOR:	595,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	595,64
VALOR BDI (26,92%):	160,35
VALOR COM BDI:	755,99

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11262 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					908,6348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
TOTAL Mão de Obra:					110,6023

VALOR:	1.019,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.019,24
VALOR BDI (26,92%):	274,38
VALOR COM BDI:	1.293,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição		PROPRIA
				06/2021
				06/2021



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	32,70
TOTAL Material:					32,70

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15380000	18,05
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	14,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					3,48

VALOR:	36,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	36,18
VALOR BDI (26.92%):	9,74
VALOR COM BDI:	45,92

C0443 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	44,8900
10253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	683,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500
12218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	15,5500
12284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8800
TOTAL Material:					836,5925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48500000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,48500000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					102,4914

VALOR:	939,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	939,08
VALOR BDI (26.92%):	252,80
VALOR COM BDI:	1.191,88

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	9,4400
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,45000000	9,9900
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,18000000	74,2700
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,18600000	75,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAFI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	25/2021



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	13,50000000		14,7150
I0806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	85,00000000		47,8000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,35000000		33,5340
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	0,60000000	98,0300	58,8180
I1348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,50000000	1,6800	0,8400
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	225,00000000	0,6800	153,0000
I2082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	119,50000000	0,5800	69,3100
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	2,50000000	3,1300	7,8250
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	1,50000000	22,4400	33,6600
TOTAL Material:						588,1319

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	10,43700000	20,7700	216,7765
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,92800000	15,5500	185,4804
TOTAL Mão de Obra:						427,2610

VALOR:	1.015,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.015,39
VALOR BDI (26,92%):	273,34
VALOR COM BDI:	1.288,73

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8400	128,5200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,3900	125,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						253,9100

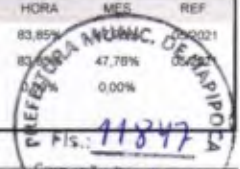
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5900	26,3600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM ² - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8600	531,6000
I0950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9500	95,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
I1404	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4400	500,4400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7700	270,7700
TOTAL Material:						1.623,8500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	02/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Mão de Obra: 111,9442
Comissão Perícia de Licitação: 1949,2600

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,7000	398,7000
TOTAL Serviço:						398,7000

VALOR:	2.425,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2.425,72
VALOR BDI (26,92%):	653,00
VALOR COM BDI:	3.078,72

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200	106,6200
TOTAL Material:						196,6700

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
TOTAL Mão de Obra:						111,9442

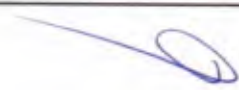
VALOR:	308,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	308,61
VALOR BDI (26,92%):	83,08
VALOR COM BDI:	391,69

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:						9,4400

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,88% 47,78% 05/2021
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	Composição	PRÓPRIA



C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:						9,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:						9,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63
VALOR BDI (26.92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,18

C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4800	59,4800
TOTAL Material:						59,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:						37,3148

VALOR:	96,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	96,79
VALOR BDI (26.92%):	26,06



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12,70%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR COM BDI: 122,85

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600	

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0018
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888	

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	136,65
VALOR BDI (26,92%):	36,79
VALOR COM BDI:	173,44

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3900	118,3900
TOTAL Material:					118,3900	

VALOR:	118,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,39
VALOR BDI (26,92%):	31,87
VALOR COM BDI:	150,26

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:					3,8280	

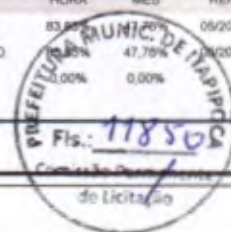
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944	

VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,02
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,85% 47,75% 09/2021
		Composição	PROPRIA 0,00% 0,00%



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	5,4300	5,9730
TOTAL Material:					5,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
TOTAL Mão de Obra:					16,7916

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,76
VALOR BDI (26,92%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,89

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	7,2400	7,9640
TOTAL Material:					7,9640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					18,6574

VALOR:	26,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,62
VALOR BDI (26,92%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,79

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	1,9500	1,9990
TOTAL Material:					1,9990

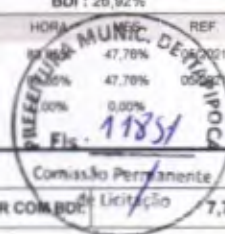
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:					4,1046

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,09
VALOR BDI (26,92%):	1,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2021-04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR COM BDI: 7,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:					2,9172	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:					4,4777	

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,39
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,38

C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,6600	5,7732
TOTAL Material:					5,7732	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	16,7700	2,3337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
TOTAL Mão de Obra:					5,2241	

VALOR:	11,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,00
VALOR BDI (26.92%):	2,96
VALOR COM BDI:	13,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:					7,5500	

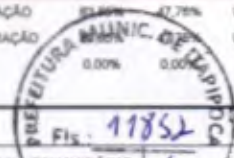
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674000	16,7700	3,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20674000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:					7,8361	

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 03,40%	07,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA 2021/04 COM DESONERAÇÃO 03,40%	07,76%
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO	15,39
VALOR BDI (26,92%)	4,14
VALOR COM BDI:	19,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400
TOTAL Material:					13,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8065

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,15
VALOR BDI (26,92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,46

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400
TOTAL Material:					18,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,7769

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,32
VALOR BDI (26,92%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,64

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

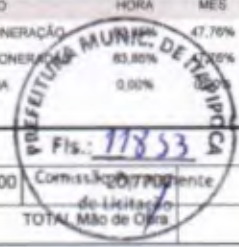
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8341

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	202104 COM DESONER	0,00%	0,00%
		SEINFRA	202104 COM DESONER	83,80%	47,76%
		SEINFRA	202104 COM DESONER	0,00%	0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	5,9872
TOTAL Mão de Obra					10,8213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,65
VALOR BDI (26,92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,02

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	5,9872
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,19
VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,36

CP.PMI-0921 - LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LÂMPADAS LED DE *18*W, ALETADA, COMPLETA (LÂMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0277	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 9/10 W, BASE G13	Composições	UN	2,00000000	26,30
I1370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,42
TOTAL Material:					76,72

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18680000	36,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,18680000	45,42
TOTAL Mão de Obra					82,09

VALOR:	158,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	158,81
VALOR BDI (26,92%):	42,75
VALOR COM BDI:	201,56

CP.PMI-0922 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0291	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30W	Composições	UN	1,00000000	51,42
TOTAL Material:					51,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SRAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



TOTAL Margem Comissão Permanente de Licitação 51,42

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra						37,32

VALOR:	88,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	88,74
VALOR BDI (26,92%):	23,89
VALOR COM BDI:	112,63

761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material						3,4500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:						5,5972

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,05
VALOR BDI (26,92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material						166,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:						89,3109

VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	255,47
VALOR BDI (26,92%):	68,77
VALOR COM BDI:	324,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	BRAPI	302104 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,5815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
TOTAL Mão de Obra:					264,7172

VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	423,31
VALOR BDI (26.92%):	113,96
VALOR COM BDI:	537,27

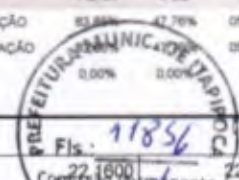
C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9500	23,4000
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7500	1,7500
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1500	10,1500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4400	0,9440
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4800	10,4400
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8200	2,4600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EES JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,1600	22,1600
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL Material						77,8440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra					150,5860	

VALOR:	228,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	228,23
VALOR BDI (26,92%):	61,44
VALOR COM BDI:	289,67

44912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	22,1700	0,6651
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6651

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	9,4400	20,5792
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9900	0,3996
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,2700	5,9418
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,1000	5,7035
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,7300	2,2719
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6600	9,8490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4600	0,7346
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7300	2,5785
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material					100,6979	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18080000	20,7700	66,0652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16880000	15,5500	80,3748
TOTAL Mão de Obra					152,0372	

VALOR:	253,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	253,40
VALOR BDI (26,92%):	68,22
VALOR COM BDI:	321,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOACE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	80,86%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0600	0,0510
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,0510

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,4400	316,2400
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	9,9900	5,8941
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,2700	37,1350
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	75,7300	12,1166
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,0900	7,9352
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,3900	96,9870
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3100	13,1580
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,0800	15,3680
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,8400	27,3240
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,5900	220,0665
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6800	3,5280
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,4600	27,9148
I1728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,7200	6,1740
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7100	10,5975
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	87,6100	963,7100
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	117,9000	1.237,9500
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,4400	19,0740
TOTAL Material:						3.083,8929

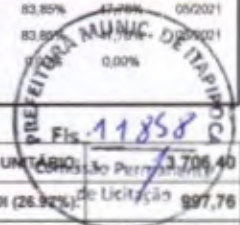
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32596000	16,7700	39,0063
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,32596000	20,7700	48,3102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,47900000	20,7700	72,2588
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	5,46700000	20,7700	113,5496
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,89854000	20,7700	39,4327
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,42500000	15,5500	193,2088
TOTAL Mão de Obra:						822,4520

VALOR:	3.706,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	MEB:	0,00%
		REF:	09/2021



VALOR UNITÁRIO	3.706,40
VALOR BDI (26,92%)	997,76
VALOR COM BDI:	4.704,16

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,2700	0,1485
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
I1658 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,3000	221,3000
TOTAL Material:					222,7365

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra:					21,9152

VALOR:	244,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	244,65
VALOR BDI (26,92%):	65,86
VALOR COM BDI:	310,51

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	8,3600	4,1800
TOTAL Material:					4,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL Mão de Obra:					7,7338

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
TOTAL Serviço:					0,8553

VALOR:	12,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,77
VALOR BDI (26,92%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,21

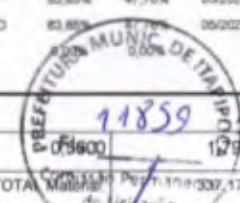
C4069 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm,	SEINFRA	M2	1,00000000	334,7900	334,7900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,9900	12,920
-------	------------------	---------	----	------------	--------	--------

TOTAL Materiais 337,1762

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:						55,6879

VALOR:	392,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	392,86
VALOR BDI (26,92%):	105,76
VALOR COM BDI:	498,62

C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	128,7400	18,8862
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	126,9800	0,0889
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	133,8600	1,0307
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,0058


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	4,0500	0,8910
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	155,6200	3,4236
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,6000	0,2130
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	37,4400	54,2680
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0900	0,0198
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1400	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	106,5000	20,7675
TOTAL Material:						79,6030

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01958180	16,7700	0,3284
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84032760	18,9500	15,9242
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85390940	15,5500	28,8283
TOTAL Mão de Obra:						45,0809

VALOR:	144,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	144,69
VALOR BDI (26,92%):	38,95
VALOR COM BDI:	183,64

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<table border="1"> <tr> <th>FORNTE</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>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202104 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000		
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5800	0,5800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material:						22,6626

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					60,6536	

VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,32
VALOR BDI (26.92%):	22,43
VALOR COM BDI:	105,75

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0100	0,8407
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1200	1,6896
TOTAL Material:					3,6753	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:					11,3932	

VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,07
VALOR BDI (26.92%):	4,06
VALOR COM BDI:	19,13

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

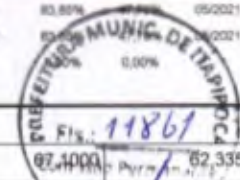
Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294	

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 80,80%	05/2021
		SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 80,80%	06/2021
		Composição: PRÓPRIA 0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000		62,3359
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5800	221,7600
11805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4800	15,3531
TOTAL Material:						346,9317

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					92,7402

VALOR:	455,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	455,50
VALOR BDI (26,92%):	122,62
VALOR COM BDI:	578,12

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	1,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0031

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	9,2820
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	0,1998
TOTAL Material:					9,4818

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	1,6518
TOTAL Mão de Obra:					2,9852

VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,47
VALOR BDI (26,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,10

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL 3 X (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	12,9645
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	0,7310
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	25,0600
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	3,4300
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	15,9200
TOTAL Material:					65,3118

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	<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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%																				
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																					

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700	22,5037
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:						50,3750

VALOR:	115,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	115,69
VALOR BDI (26,92%):	31,14
VALOR COM BDI:	146,83

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEIDI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200	25,5600
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEIDI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material						28,4833

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra						25,7794

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,26
VALOR BDI (26,92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,87

C425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material						3,9300

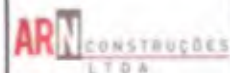
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra						14,0541

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	17,98
VALOR BDI (26,92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

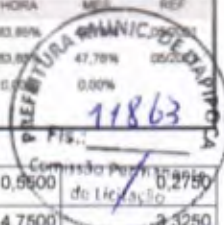
C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	302104 COM DESONERAÇÃO	83,80%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7500	3,3250
TOTAL Material:						3,6000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:					11,3932	

VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,99
VALOR BDI (26.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,03

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:					8,2784	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39780000	16,7700	6,6678
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					16,9905	

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	25,27
VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,07

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

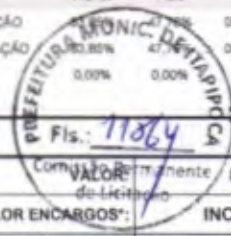
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1000	21,4586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5363
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,1441	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95800000	20,7700	144,5177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,57222000	15,5500	148,8480
TOTAL Mão de Obra:					293,3657	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	302104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MESES
			REF
			05/2021
			05/2021



VALOR do Bônus do Licitante	861,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	861,51
VALOR BDI (26.92%):	231,92
VALOR COM BDI:	1.093,43

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:					27,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:					3,3339

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,23
VALOR BDI (26.92%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,64

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	0,00880000	67,1000	0,6576
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:					23,3631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700	6,6065
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					12,7892

VALOR:	36,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	36,15
VALOR BDI (26.92%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,88

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	ME5	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,3200	21,3830
TOTAL Serviço					21,3830

VALOR:	43,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,04
VALOR BDI (26.92%):	11,59
VALOR COM BDI:	54,63

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,5696

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,70
VALOR BDI (26.92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1268
TOTAL Mão de Obra:					11,1268

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	126,7400	28,6060
TOTAL Equipamento Custo Horário:					28,6060

VALOR:	28,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	28,61
VALOR BDI (26.92%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,31

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:					10,8197

VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,82
VALOR BDI (26.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,02430962	4.715,08	114,62
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,01079683	14.514,46	156,71
TOTAL Mão de Obra					271,33	

VALOR:	271,33
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	271,33
VALOR BDI (26,92%):	73,04
VALOR COM BDI:	344,37

Artur Felpasa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	06/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ORÇAMENTO DE REQUALIFICAÇÃO	0,00	0,00	100,00								100,00	0,00
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	7,19	49.792,36	100,00	49.792,36							100,00	49.792,36
2	PAREDES, PAINÉIS E COBERTURA	19,47	134.783,84	60,00	80.670,30	40,00	53.913,54					100,00	134.783,84
3	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	9,35	64.708,17	30,00	19.412,45	40,00	25.883,27	30,00	19.412,45			100,00	64.708,17
4	ESQUADRIAS	10,43	72.227,43					30,00	21.668,23	70,00	50.559,20	100,00	72.227,43
5	PISOS	18,85	130.496,74			35,00	45.673,86	50,00	85.248,37	15,00	19.574,51	100,00	130.496,74
6	PINTURA	9,62	66.631,23					45,00	29.984,05	55,00	36.647,18	100,00	66.631,23
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	1,25	8.683,42	20,00	1.736,68	30,00	2.605,03	50,00	4.341,71			100,00	8.683,42
8	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	2,37	16.438,68							100,00	16.438,68	100,00	16.438,68
9	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,52	58.960,77	10,00	5.898,08	40,00	23.584,31	15,00	8.844,12	35,00	20.636,26	100,00	58.960,77
10	OUTROS ELEMENTOS	2,17	15.041,60	40,00	6.018,64	25,00	3.760,40	20,00	3.008,32	15,00	2.256,24	100,00	15.041,60
11	FACHADA - ENTRADA DA ESCOLA	2,73	18.900,77			40,00	7.560,31	30,00	5.670,23	30,00	5.670,23	100,00	18.900,77
12	SERVIÇOS FINAIS	3,07	21.262,77	10,00	2.126,28	10,00	2.126,28	30,00	6.378,83	50,00	10.631,38	100,00	21.262,77
13	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4,97	34.437,00	25,00	8.609,25	25,00	8.609,25	25,00	8.609,25	25,00	8.609,25	100,00	34.437,00
			692.364,78	25,20	174.460,04	25,09	173.716,25	25,01	173.165,56	24,70	171.022,93		692.364,78
				25,20	174.460,04	50,29	348.176,29	75,30	521.341,85	100,00	692.364,78		



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$$








TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	BEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DEONERAÇÃO	83,80%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REP
					05/2021
					05/2021



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 02	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	DISTRITO DE ARAPARI, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:
					05/2021
					06/2021

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	
TOTAL		16,80	16,80	



B	GRUPO 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	
TOTAL		44,41	16,46	

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	
TOTAL		14,73	11,38	

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	
TOTAL		7,91	3,12	

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO: LOTE 03
LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%
FONTE: **VERSÃO:** **HORA:** **MES:** **REF:**
SEM-FRA 027.1 DOM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
Composição: **PRÓPRIA:** 0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	57.111,00	4,03
2	SALA DE AULA 01	26.990,20	1,91
3	SALA DE AULA 02	20.741,11	1,47
4	SALA DE AULA 03	27.865,93	1,97
5	SALA DE AULA 04	28.241,50	2,00
6	SALA DE AULA 05	34.115,02	2,41
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07	34.115,02	2,41
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	31.508,59	2,23
	DEPÓSITO (DML)	4.641,34	0,33
10	SALA DE AULA 08	11.455,15	0,81
11	SALA DOS PROFESSORES E WC'S	7.709,47	0,54
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	49.491,59	3,50
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	2.198,21	0,16
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	78.677,18	5,56
15	HIDROSSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	17.333,45	1,22
16	SALA DE GESTÃO	31.674,80	2,24
17	HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO	3.619,78	0,26
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	12.787,95	0,90
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	3.394,80	0,24
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	29.196,36	2,06
21	BIBLIOTECA	4.993,21	0,35
22	CANTINA E DEPÓSITO	13.457,58	0,95
23	SECRETARIA E DEPÓSITO	15.626,59	1,10
24	SALA DE AULA 06	15.384,89	1,09
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	29.626,73	2,09
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	94.435,69	6,67
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	57.217,02	4,04
28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	7.395,61	0,52
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	39.644,36	2,80
30	FUNDAÇÕES QUADRA	45.658,37	3,23
31	SISTEMA DE COBERTA QUADRA	76.825,09	5,43
32	PISO INTERNO DA QUADRA	83.665,85	5,91



RESUMO DO ORÇAMENTO

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO: LOTE 03
LOCAL: ESCALVADO, ITAIPICOA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE

DATA : 24/04/2023

BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
33	PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA	41.057,32	2,90
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	37.526,50	2,65
35	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	39.912,47	2,82
36	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	300.237,61	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	300.237,61 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.115.295,73
		VALOR TOTAL:	1.415.533,34



Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos

Artur Feitosa Vaqueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARN
CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO: LOTE 03
LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 24/04/2023


BDI : 26,92%

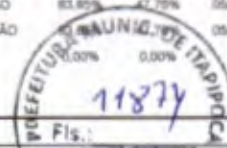
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
Composição	PRÓPRIA			




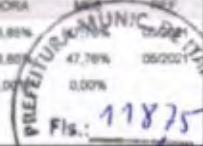
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
1.1	ADM PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	571,11	57.111,00
2	SALA DE AULA 01						
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	172,20
2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,65	886,20
2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,26	1.906,74
2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,26	198,95
2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	906,29
2.22	CP PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,82	266,81	1.232,66
73	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
✓	SALA DE AULA 02						
3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	6,15	172,20
3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	31,65	886,20
3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	19,26	1.906,74
3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
3.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023 BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <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>81,85%</td> <td>17,79%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>3021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>09/2021</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	81,85%	17,79%	09/2021	SNAPI	3021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	17,79%	09/2021																		
SNAPI	3021/04 COM DESONERAÇÃO			09/2021																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																						



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	18,32	905,29
3.17	CP PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
4	SALA DE AULA 03						27.865,93
4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,76	245,28
4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	285,38	1.712,28
4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
4.19	C0052	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
4.20	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
4.23	CP PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
5	SALA DE AULA 04						28.241,50
5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	26,00	8,76	245,28
5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	52,10	2.500,80
5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	19,26	1.993,41
5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	BDI: 26,92%																				
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	<table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERSÃO</td> <td>HORA</td> <td>VALOR</td> <td>PREÇO</td> </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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,88%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PREÇO	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	VALOR	PREÇO																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021																			
Composição:	PRÓPRIA	0,00%																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	de PREÇO TOTAL R\$
5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	285,38	1.712,28
5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
5.23	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
6	SALA DE AULA 05						34.115,02
6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,78	245,28
6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÔS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,28	198,95
6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
6.16	C1380	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
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	285,38	1.712,28
6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.448,92
6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03		SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE		SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/0021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO Fís. UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.28	CP PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07						34.115,02
7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	8,76	245,28
7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	29,38	264,42
7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	10,51	519,93
7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	24,35	1.204,59
7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,53	1.177,44
7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	227,78	546,67
7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	522,13	1.253,11
	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	114,20	5.481,60
7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	6,19	55,09
7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP =14cm	SEINFRA	M2	12,00	42,18	506,16
7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	6,15	246,00
7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	31,65	1.266,00
7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	19,26	1.617,84
7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	38,26	198,95
7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	150,92	7.466,01
7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	50,36	2.491,31
7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	26,41	211,28
7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	11,86	194,50
7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	26,93	441,65
7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	11,84	92,12
7.3	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	285,38	1.712,28
7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	152,41	914,46
7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	209,08	1.446,92
7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	48,25	289,50
7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	54,18	2.730,67
7.28	CP PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02						31.508,59
8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	10,51	953,99
8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	24,35	2.210,25
8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	8,76	374,93
8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	150,92	13.699,01
8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	50,36	2.285,84
8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	11,86	614,35
8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	26,93	1.394,97
8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	6,15	263,22

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARN CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO: LOTE 03
LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA : 24/04/2023


BDI : 25,92%

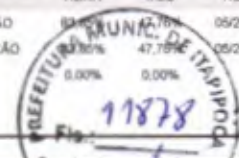
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		TOTAL R\$
						UNITÁRIO R\$	PERC. DESON. (%)	
8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	42,80	31,65	1354,62	1.354,62
8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	20,66	2487,46	2.487,46
8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	52,10	2156,94	2.156,94
8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	227,78	113,89	113,89
8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	522,13	261,07	261,07
8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	114,20	1.137,43	1.137,43
8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	20,61	432,81	432,81
8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	40,05	44,14	1.767,81	1.767,81
9	DEPÓSITO (DML)							4.641,34
9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	10,51	130,85	130,85
	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	24,35	303,16	303,16
9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	150,92	1.878,95	1.878,95
9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	50,36	626,96	626,96
9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	20,66	1.004,90	1.004,90
9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	18,32	198,41	198,41
9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,88	20,61	34,62	34,62
9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	44,14	463,47	463,47
10	SALA DE AULA 08							11.455,15
10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	10,51	246,46	246,46
10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	24,35	571,01	571,01
10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	8,76	142,79	142,79
10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	150,92	3.539,07	3.539,07
10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	50,36	590,72	590,72
10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	26,41	92,44	92,44
10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	11,86	41,51	41,51
10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	26,93	94,26	94,26
10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	6,15	100,25	100,25
10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	31,65	515,90	515,90
10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	19,26	1.550,43	1.550,43
10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,61	173,12	173,12
10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	227,78	186,78	186,78
10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	522,13	428,15	428,15
10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	114,20	1.859,18	1.859,18
10.16	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66	1.232,66
10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42	90,42
11	SALA DOS PROFESSORES E WC'S							7.709,47
11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	29,38	52,88	52,88
11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,83	24,53	364,87	364,87
11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	227,78	168,56	168,56
11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	43,80	583,42	583,42
11.5	C0073	ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	59,56	107,21	107,21

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	BDI : 26,92%															
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	<table border="1"> <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>81,80%</td> <td>47,78%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>09/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,78%	09/2021	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	81,80%	47,78%	09/2021														
SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	09/2021														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição	PRÓPRIA															



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	6,15	22,14
11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	31,65	113,94
11.8	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	19,26	1.123,63
11.9	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	285,38	285,38
11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	152,41	152,41
11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	48,25	48,25
11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	209,08	252,99
11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x8000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	54,18	630,11
11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	522,13	386,38
15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	114,20	1.328,15
11.16	C2179	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	22,24	66,72
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	102,84	1.369,83
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	85,32	255,96
11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	8,05	131,38
11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,07	271,26
12	WC'S MASCULINO E FEMININO						49.491,59
12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	45,29	255,44
12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	421,01	2.374,50
12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	609,66	707,21
12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	704,60	140,92
12.5	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	65,80	127,65
12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	92,84	793,78
12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	522,13	736,20
12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	59,56	4.577,19
.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	108,16	3.305,37
12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	1.657,05	99,42
12.11	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	6,15	1.133,20
12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	31,65	3.598,61
12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	29,65	2.092,10
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	102,84	7.256,39
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	71,15	1.849,19
12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	8,05	777,23
12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	19,26	2.778,45
12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	20,66	1.459,63
12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. =5cm	SEINFRA	M2	19,26	171,11	3.295,58
12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	56,04	44,83
12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	427,52	2.154,70
12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	522,13	3.571,37
12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	20,61	258,69

(Handwritten signatures and marks)

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI

DESCRIÇÃO: LOTE 03

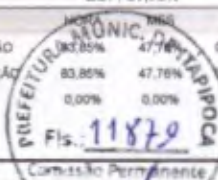
LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE


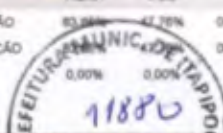
DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

FOUNTE	VERSÃO	DATA	BDI	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03.85%	47.76%	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83.85%	47.76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0.00%	0.00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FOUNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	87,78	3.261,03
12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	63,14	2.345,65
12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	26,41	139,97
12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	11,86	62,86
12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	26,93	142,73
12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	15,07	150,70
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO						2.198,21
13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	29,30	44,14	1.293,30
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	20,66	904,91
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA						78.677,18
1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	45,29	5.356,00
14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	419,10	5.766,82
14.3	C0073	ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	59,56	5.658,20
14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	14,04	11.386,44
14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	381,26	3.965,10
14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	226,88	2.359,55
14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	116,58	14.549,18
14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	6,15	1.168,50
14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	31,65	6.013,50
14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	372,41	3.351,09
14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	87,78	6.786,27
14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	63,14	4.881,35
14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	26,41	660,25
14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	11,86	664,16
14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	26,93	1.508,08
14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	18,32	1.416,32
14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	20,66	3.185,77
15	HIDROSSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO						17.333,46
15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	2,00	964,08	1.928,16
15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	8,73	61,11
15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	41,99	125,97
15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	24,20	169,40
15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	56,68	396,76
15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	423,31	423,31
15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	50,92	152,76
15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	69,52	69,52
15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,73	1.178,28
15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	18,50	333,00
15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	13,29	239,22
15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	11,57	277,68
15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	7,45	268,20
15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,62	78,62

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																		
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	BDI : 26,92%															
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	<table border="1"> <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>83,00%</td> <td>07,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	07,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00%	07,76%	05/2021														
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREGO UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$
15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	427,52	2.565,12
15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	9,04	72,32
15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	8,07	48,42
15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,41	41,64
15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	16,06	64,24
15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	736,98	5.158,86
15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	853,41	853,41
15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.574,82	2.574,82
15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	28,07	252,63
16	SALA DE GESTÃO						31.674,80
.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	46,29	272,65
16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	421,01	2.534,48
16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	609,66	920,59
16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	704,60	176,15
16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	65,80	165,16
16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	92,84	658,24
16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	522,13	187,97
16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	114,20	2.377,64
16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	59,56	4.774,33
16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	6,15	862,91
16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	31,65	4.440,81
16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	29,65	339,49
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	102,84	1.177,52
16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	71,15	162,93
16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	8,05	110,61
.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	54,18	1.280,27
16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	87,78	3.555,09
16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	63,14	2.557,17
16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	26,41	172,99
16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	11,86	155,37
16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	26,93	352,78
16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	19,26	1.278,67
16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	20,66	1.527,19
16.24	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	522,13	657,88
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	285,38	285,38
16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP = 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	152,41	152,41
16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	48,25	48,25
16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	209,08	252,99
16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	56,04	56,04
16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	15,07	180,84



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 03
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAVE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE

DATA : 24/04/2023


BDI : 26,92%

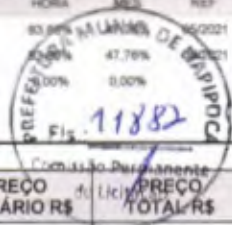
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	3021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021
Composição	PRÓPRIA			



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17	HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO						3.619,78
17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	97,29	1.167,48
17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,45	89,40
17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	18,50	55,50
17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	13,29	39,87
17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	32,73	196,38
17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	736,98	736,98
17.7	C2605	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,68	56,68
17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,20	24,20
17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	8,73	26,19
17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,27	10,27
17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,23	31,23
17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	50,92	50,92
17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	423,31	423,31
17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	41,99	41,99
17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,71	30,71
17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,62	78,62
17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	8,07	32,28
17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	9,04	36,16
17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	20,57	41,14
17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	450,47	450,47
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO						12.787,95
18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	10,51	12,61
18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	92,84	442,85
18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	522,13	626,56
18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	114,20	2.723,67
18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	108,16	1.022,11
18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	381,26	427,01
18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	226,88	254,11
18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	14,04	1.541,03
18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	116,58	1.566,84
18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	87,78	1.574,77
18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	63,14	1.132,73
18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	26,41	187,51
18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	11,86	168,41
18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	26,93	382,41
18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	20,66	396,67
18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	18,32	328,66
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02						3.394,80
19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	52,10	912,79
19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	20,66	1.187,54
19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	18,32	432,90


[Handwritten signature]

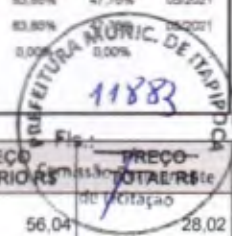
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 80,00% M3: 47,78% REF: 05/2021
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	SEINFRA: 202104 COM DESONERAÇÃO M3: 47,78% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição: PRÓPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	227,78	66,06
19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	522,13	151,42
19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	114,20	644,09
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS						29.196,36
20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	227,78	346,23
20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	522,13	793,64
20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	114,20	3.467,11
20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	52,10	5.037,55
20.5	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	20,66	3.546,50
20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	24,35	1.446,88
7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	150,92	8.967,67
20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	50,36	2.992,39
20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	26,41	421,24
20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	18,32	2.177,15
21	BIBLIOTECA						4.993,21
21.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	20,66	1.636,27
21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	24,35	616,79
21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	150,92	1.912,16
21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	50,36	638,06
21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	26,41	166,38
21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,02	23,55
22	CANTINA E DEPÓSITO						13.457,58
22.1	C1814	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	20,66	447,91
22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,61	86,56
22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	24,35	544,22
22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	150,92	1.687,29
5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	50,36	563,02
22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	14,02	23,55
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	102,84	5.053,56
22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	71,15	1.647,83
22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	8,05	582,02
22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,04	28,02
22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	140,15	2.228,39
22.12	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	12,77	459,72
22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	15,07	105,49
23	SECRETÁRIA E DEPÓSITO						15.626,59
23.1	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	19,26	1.606,28
23.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	20,61	265,87
23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	24,35	685,21
23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	150,92	4.246,89
23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	50,36	708,57


Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVAÇE	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




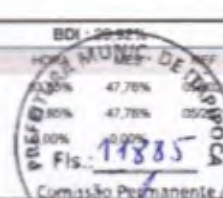
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	56,04	28,02
23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	140,15	1.435,14
23.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	12,77	229,86
23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	15,07	271,26
23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	52,10	724,71
23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	227,78	111,61
23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	522,13	255,84
23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	114,20	1.079,19
23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	6,15	236,16
23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	31,65	1.215,36
23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	108,16	2.526,62
24	SALA DE AULA 06						15.384,89
24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	8,78	192,72
24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	10,51	404,00
24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	24,35	936,01
24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	24,53	735,90
24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	227,78	341,67
24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	522,13	783,20
24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	114,20	3.426,00
24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	6,19	55,71
24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	6,15	135,30
24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	31,65	696,30
24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	19,26	1.271,16
24.12	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,78	89,34
24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,82	126,82
24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	150,92	2.900,68
24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	50,36	967,92
24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	26,41	149,22
24.17	C0367	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	11,86	67,01
24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	26,93	152,15
24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	11,84	81,10
24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	18,32	549,60
24.21	CP.PMI-2404	QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	4,62	266,81	1.232,66
24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	15,07	90,42
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL						29.626,73
25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,32	1.833,04
25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	15,07	331,54
25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,50	446,39
25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/50	SEINFRA	KG	118,08	13,47	1.590,54
25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,69	1.122,19
25.6	C2642	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	526,32

Handwritten signatures and initials.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021	SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021	Composição		PRÓPRIA	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021																			
SNAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	0,00%	05/2021																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%																					
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL
25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	382,93	2.637,39
25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	17,98	248,12
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	25,86	2.056,39
25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,27	2.009,47
25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.550,72
25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	56,21
25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	36,15	4.155,08
25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	6,15	1.413,76
25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	224,20	43,04	9.649,57
MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL							94.435,69
26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	380,30	57.159,09
26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	20,66	6.351,71
26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	236,94	426,49
26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	37,54	168,93
26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	45,29	951,09
26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	75,31	5.024,68
26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	92,84	1.067,66
26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	609,66	1.591,21
26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	313,38	18.990,83
26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	23,05	2.704,00
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						57.217,02
27.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,52	376,52
27.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	308,61
27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	252,13	252,13
27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	20,63	123,78
27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,63	82,52
27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,63	206,30
27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,73	189,46
27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	169,56
27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	84,78	84,78
27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,65	546,60
27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,39	947,12
27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	15,02	12.016,00
27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,76	2.276,00
27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	20,00	26,62	532,40
27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	7,39	3.695,00
27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	6,09	16.443,00
27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	11,15	1.115,00
27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	8,55	513,00
27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	7,18	1.077,00

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	BDI: 20,95%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAICE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAICE	
			FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76% SEINFRA 2021/24 COM DESONERAÇÃO 0,00% 47,76% Composição PRÓPRIA 0,00%

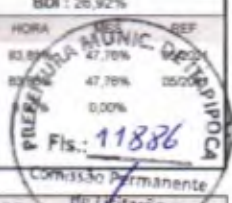
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,39	246,24
27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	27,15	298,65
27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	38,32	114,96
27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	23,65	520,30
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	49,47	1.434,63
27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,19	191,90
27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	82,01	3.772,46
27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	81,05	3.323,05
27.29	CP.PMI-2729	REFLETOR ISLUN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	4,00	91,67	366,68
27.30	CP.PMI-2730	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições	UN	3,00	174,39	523,17
27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCURIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	6,00	289,41	2.315,28
27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	9,05	923,10
27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	7,74	789,48
27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	423,31	846,62
27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	255,47	510,94
28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA						7.395,61
28.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	3,86	3.177,55
28.2	C1830	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	6,05	4.218,06
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA						39.644,36
29.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	525,00	7,39	3.879,75
29.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	162,00	40,96	6.635,52
29.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	45,29	2.286,24
29.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	26,72	18.356,64
29.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	92,84	4.045,97
29.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	84,36	3.676,41
29.7	C3214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	9,43	763,83
30	FUNDAÇÕES QUADRA						45.658,37
30.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	421,01	8.487,56
30.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	609,66	33.360,60
30.3	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	523,38	3.810,21
31	SISTEMA DE COBERTA QUADRA						76.825,09
31.1	C0818	COLONAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	63,45	34.491,42
31.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	60,73	42.333,67
32	PISO INTERNO DA QUADRA						83.665,85
32.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	522,13	10.573,13
32.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	44,35	17.961,75
32.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	114,20	46.251,00
32.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	40,78	8.879,97
33	PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA						41.057,32
33.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	44,02	5.159,14
33.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	9,25	6.447,99

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 03
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE


DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%	
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
Composição:	PRÓPRIA		0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
33.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	29,47	11.935,35
33.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	100,66	17.514,84
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA						37.526,50
34.1	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	3.485,42	3.485,42
34.2	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	SEINFRA	CJ	1,00	2.115,96	2.115,96
34.3	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	3.162,56	3.162,56
	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	240,16	12.968,64
34.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	438,13	13.143,90
34.6	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	1.325,01	2.650,02
35	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS						39.912,47
35.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	10,82	9.029,29
35.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	5,85	7.873,46
35.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	45,29	1.141,31
35.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	421,01	17.446,65
35.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	65,80	4.421,76

VALOR BDI TOTAL: 300.237,61
VALOR ORÇAMENTO: 1.115.295,73
VALOR TOTAL: 1.415.533,34

Um Milhão Quatrocentos e Quinze Mil Quinhentos e Trinta e Três reais e Trinta e Quatro centavos


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	Composição	PRÓPRIA



ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,05116807	4.715,08	241,26
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,02272569	14.514,46	329,85
TOTAL Mão de Obra:						571,11
VALOR:						571,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						571,11

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:						8,7607
VALOR:						8,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						8,76

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						10,5127
VALOR:						10,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						10,51

C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700	21,6702
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
TOTAL Mão de Obra:						24,3541
VALOR:						24,35
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						24,35

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	21,6394
TOTAL Mão de Obra					24,5298
VALOR:					24,53
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					24,53

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,92200000	15,5500	200,9371
TOTAL Mão de Obra:						227,7761
VALOR:						227,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						227,78

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	1,98800000	20,7700	41,2908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						134,0310


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:						388,1000
VALOR:						522,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						522,13

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	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N 36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N 60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480

Handwritten signature and date

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	0,00%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250	3,4250
					TOTAL Material	38,9769

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	30,9681
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	24,7745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	18,5480
TOTAL Mão de Obra:					74,2906

VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	114,20

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	0,24850000	4,1673
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09940000	2,0198
TOTAL Mão de Obra:					6,1871

VALOR:	6,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,19

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	0,4093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	1,3608
TOTAL Material:					1,7701


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	2,0645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	2,3185
TOTAL Mão de Obra:					4,3830

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,15

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	0,59640000	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	9,9920

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,78% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



TOTAL Serviço Permanente de Licitação	31,65
VALOR:	31,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,65

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LIQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:					5,1891	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925	

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,26

C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	122,7100	24,5420
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2700	0,5400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,4500	0,6180
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3700	1,3700
TOTAL Material:					27,0700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944	

VALOR:	38,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,26

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,5500	19,5500
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:					20,4500	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	VERSIÃO:	HORA MES REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,90% 0,25% 05/0021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAÇE	SINAPI	302104 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 05/0021
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	18,7700	4,1673
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
TOTAL Mão de Obra:						9,3286
VALOR:						29,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						29,78

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,1900	52,1900
TOTAL Material:						52,1900
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
TOTAL Mão de Obra:						74,6296
VALOR:						126,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						126,82

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						73,8906
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:						77,0271
VALOR:						150,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						150,92

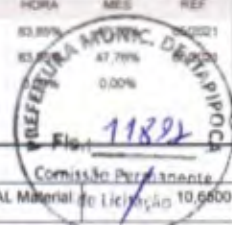
C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 29,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,80% 02021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,00% 47,79%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%



TOTAL Material de Licitação 10,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:						39,7123

VALOR:	50,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	50,36

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4500	7,3500
TOTAL Material:						7,3500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:						18,0511

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	503,4600	1,0069
TOTAL Serviço:						1,0069

VALOR:	26,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,41


0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

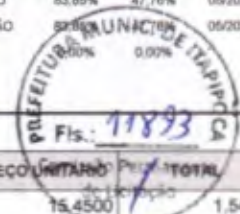
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10806	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5800	0,1814
TOTAL Material:						0,7203

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
TOTAL Mão de Obra:						11,1397

VALOR:	11,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,86

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	5,00%	0,00%	06/2021
			Composição	PRÓPRIA			



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:					8,2750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					18,6574

VALOR:	26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,93

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL Mão de Obra:					10,8306

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	503,4600	1,0069
TOTAL Serviço:					1,0069

VALOR:	11,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,84

2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
TOTAL Material:					4,2228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,32

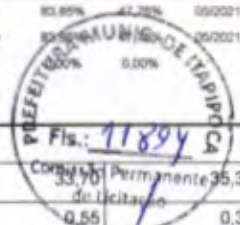
CP.PMI-2404 - QUARO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,39	35,56
10816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,59	3,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAF	3021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000		35,39
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	0,55	0,33
I1728	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,65	3,33
I1829	RÓDAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,10	44,40
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,78	12,89
TOTAL Material						135,26

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,77	61,94
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,77	30,97
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,55	38,64
TOTAL Mão de Obra					131,55

VALOR:	266,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	266,81

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0100	0,8407
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1200	1,6896
TOTAL Material					3,6753

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra					11,3932


VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,07

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,5160

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0600	4,8180
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2800	1,9680
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9800	1,7480

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>50,00%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>53,85%</td> <td>50,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%	50,00%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	50,00%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,85%	50,00%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material de Licitação	15,3440
----------------------------------	-----------------------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14310000	20,7700	23,7422
TOTAL Mão de Obra:					36,2442	

VALOR:	52,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,10

C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra:					29,3787	

VALOR:	29,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,38

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	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	285,3800	285,3800
TOTAL Material:					285,3800	

VALOR:	285,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	285,38

C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	152,4100	152,4100
TOTAL Material:					152,4100	

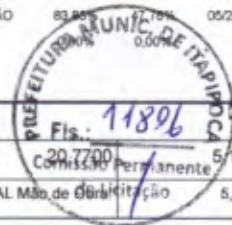
VALOR:	152,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	152,41

C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	41,0400	43,0920
TOTAL Material:					43,0920	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
					05/2021
					05/2021



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
TOTAL Mão de Obra						5,1613

VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	48,25

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1000	0,5368
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0300	98,0300
TOTAL Material:					100,7785

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	209,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	209,08

C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01290000	67,1000	0,8656
10225 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9000	24,7000
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,29000000	1,0900	0,3161
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,86000000	0,5600	1,6016
TOTAL Material:					27,4833

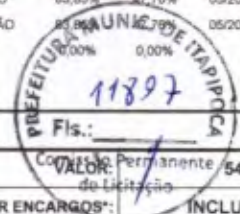
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35784000	20,7700	7,4323
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,46718000	15,5500	7,2646
TOTAL Mão de Obra:					14,6969

VALOR:	42,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	42,18

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

Material	FORTE	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	54,1800	54,1800
TOTAL Material:					54,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
					05/2021
					05/2021



VALOR Permanente de Licitação	54,18
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,18

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:					6,5676

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,66

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0900	0,6836
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,6000	1,6380
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5160


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

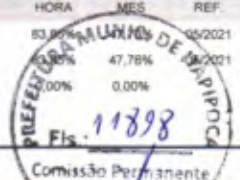
VALOR:	20,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,61

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,1000	1,6305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5600	4,0936
TOTAL Material:					5,7241

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14310000	15,5500	17,7752
					TOTAL Mão de Obra	38,4206
					VALOR:	44,14
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	44,14

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
					TOTAL Mão de Obra:	43,8031
					VALOR:	43,80
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	43,80

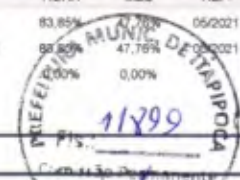
C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
					TOTAL Material:	21,6035
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
					TOTAL Mão de Obra:	37,9569
					VALOR:	59,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	59,56

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	67,1000	2,4492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5600	6,1320
					TOTAL Material:	8,5812
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
					TOTAL Mão de Obra:	13,6625

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF.
			83,85%	05/2021	
			80,89%	47,76%	
			0,00%	0,00%	



VALOR: 22,24	
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	22,24

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
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
TOTAL Material:					37,3670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:					50,5429

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336

VALOR:	102,84
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	102,84

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612

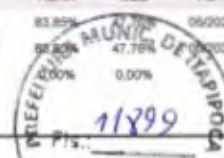
VALOR:	85,32
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	85,32

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
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:					0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCAÇE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	99,80%	47,76% 09/0021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR: 22,24	INCLUSO
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,24

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	33,9700	37,3670
TOTAL Material:					37,3670

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39180000	20,7700	28,9035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39180000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:					50,5429

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336

VALOR:	102,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	102,84

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
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612

VALOR:	85,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	85,32

C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

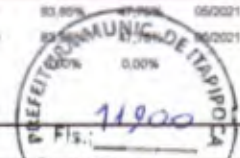
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5700	0,8318
TOTAL Material:					0,8318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 80,80%
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2031/04 COM DESONERAÇÃO 80,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 100% 0,00%



TOTAL Mão de Obra Permanente de Licitação	2204
VALOR:	8,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,05

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91242000	15,5500
					45,2881
TOTAL Mão de Obra:					45,2881
VALOR:					45,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					45,29

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5800
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6600
TOTAL Material:					168,0241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96400000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,94600000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					262,9826
VALOR:					421,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					421,01

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	0,6800
TOTAL Material:					159,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,44900000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,14480000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					317,6873

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,5600
TOTAL Serviço:					132,1680
VALOR:					609,66
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021.04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF



VALOR UNITÁRIO 809,66

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4400	169,9200
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,2700	45,9211
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,7300	46,5740
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,4600	19,3200
TOTAL Material:						488,0951

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,94000000	15,5500	154,5670
TOTAL Mão de Obra:						216,5031

VALOR:	704,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	704,60

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,3100	2,9240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200	2,0580
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100	2,3550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:						17,2870


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700	21,6702
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:						48,5092

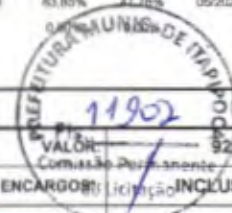
VALOR:	65,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	65,80

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	60,5100	66,5610
TOTAL Material:						66,5610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,88980000	15,5500	26,2764
TOTAL Mão de Obra:						26,2764

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	



VALOR:	92,84
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	92,84

C4420 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,0700	43,0700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					76,8970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					12,6357

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1500	11,8245
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,8800	6,8064
TOTAL Serviço:					18,6309

VALOR:	108,16
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	108,16

C666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8369
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5300	7,5180
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:					955,4798

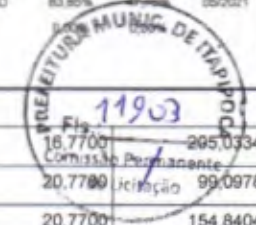
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	VERSIÃO:	
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCAVE	HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCAVE	MES:	
		REF:	

SEINFRA	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
Composição	PRÓPRIA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22620000	18,7700	229,0334
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77120000	20,7700	99,0978
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45500000	20,7700	154,8404
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,92800000	15,5500	185,4804
TOTAL Mão de Obra						685,7428

VALOR:	1.657,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.657,05

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	67,1000	1,6305
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,84000000	0,5600	3,2704
TOTAL Material					4,9009	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
TOTAL Mão de Obra					24,7526	

VALOR:	29,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,65

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	2,0200	12,1200
16496	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,9700	37,3670
TOTAL Material					49,4870	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra					21,6612	

VALOR:	71,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	71,15

C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1700	0,4434

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	303104 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%
			Composição:	PRÓPRIA	REF	



TOTAL Equipamento Custo Horário Com 26,92% de BDI = 0,4434

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	6,10000000	9,4400	57,5840
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2261
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	2,00000000	23,6700	47,3400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,00000000	0,5600	9,5200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4600	2,9384
TOTAL Material						119,6106

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra						51,0564

VALOR:	171,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	171,11

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
I0823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	4,4600	17,8400
TOTAL Material:						17,8400


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra						36,3670

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	508,3200	1,8300
TOTAL Serviço						1,8300

VALOR:	56,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	56,04

C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	67,1000	1,0736
I6108	BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1600	11,0160
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I6114	DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2400	8,9600
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,3900	41,3900
I6115	FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7400	5,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	207.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	207.104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PREFEIRA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6109	FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5500	58,9050
I6111	MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2900	2,6320
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I6113	PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,5100	90,5100
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material						237,0471

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	62,5102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	77,4202
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39180000	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39180000	21,6394
TOTAL Mão de Obra					190,4733

VALOR:	427,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	427,52

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	0,1946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700
TOTAL Material					452,5198

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	30,9681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra					69,6099

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9666
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,8900
TOTAL Material					50,4606

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	18,6694

Handwritten mark

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,8454
TOTAL Mão de Obra:						37,3148
VALOR:						87,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						87,78

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						23,4300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:						39,7123
VALOR:						63,14
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						63,14

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,6600	75,5090
TOTAL Material:						75,5090
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,95800000	15,5500	108,1969
TOTAL Mão de Obra:						211,4238
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	440,5600	132,1680
TOTAL Serviço:						132,1680
VALOR:						419,10
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						419,10

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4400	10,8560
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:						11,0558
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				05/2021	05/2021


10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	2097,505	1,6553
TOTAL Mão de Obra						1,6553
VALOR:						14,04
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						14,04

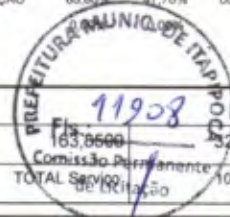
C3272 - CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,2500
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5600	188,1600
TOTAL Material:						188,1600
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						92,7402
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,85270000	7,5100	6,4038
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
TOTAL Serviço:						74,1114
VALOR:						381,26
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						381,26

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95200000	15,5500	123,6536
TOTAL Mão de Obra						226,8805
VALOR:						226,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						226,88

C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
TOTAL Mão de Obra						9,3286
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	74,4800	74,4800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE																			



C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	163,8600	32,7700
						TOTAL Serviço de Execução: 107,2500
						VALOR: 116,58
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO: 116,58

C3271 - CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPA COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 26,2500

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	320,00000000	0,5600	179,2000
						TOTAL Material: 179,2000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
						TOTAL Mão de Obra: 92,7402

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86680000	7,5100	6,5097
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
						TOTAL Serviço: 74,2173

						VALOR: 372,41
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO: 372,41


356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,80m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	368,2200	618,6096
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	93,1500	279,4500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,9000	2,6100
						TOTAL Material: 900,6696

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
						TOTAL Mão de Obra: 61,8815

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	508,3200	1,5250
						TOTAL Serviço: 1,5250

						VALOR: 964,08
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO: 964,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAFI	203104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	UN	SEINFRA	1,00000000	5,4200	5,4200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,7000

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,14910000	20,3200	3,0297
TOTAL Mão de Obra:					3,0297

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,73

C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712 PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	SEINFRA	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL Material:					31,6700

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227


VALOR:	41,99
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	41,99

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,28000000	0,2800	0,0784
11865 SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	UN	SEINFRA	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:					10,8184

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	0,49700000	16,7700	8,3347
12320 ENCANADOR	H	SEINFRA	0,24850000	20,3200	5,0495
TOTAL Mão de Obra:					13,3842

VALOR:	24,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	24,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</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> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								



C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	32,6400	32,6400
TOTAL Material:					32,7184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	10,8351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	13,1268
TOTAL Mão de Obra:					23,9639

VALOR:	56,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	56,68

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	21,2499
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4396
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	10,8031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	5,8312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	6,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	81,8496
TOTAL Material:					158,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	3,7506
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	19,7532
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	4,6452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	24,4648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	85,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	126,6522
TOTAL Mão de Obra:					264,7172

VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	423,31

C4927 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9408	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	32,4900	32,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	PRÓPRIA	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



TOTAL Material: 32,4900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337

VALOR:	50,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	50,92

C4503 - PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8328 PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	69,5200	69,5200
TOTAL Material:					69,5200

VALOR:	69,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,52

C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,8900	1,1223
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,9800	1,5592
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7700	10,8777
TOTAL Material:					13,5592


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	16,7700	8,6681
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	20,3200	10,5030
TOTAL Mão de Obra:					19,1711

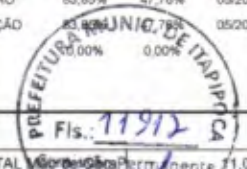
VALOR:	32,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	32,73

C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,8900	0,3367
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,9800	0,4288
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,6100	6,6761
TOTAL Material:					7,4416

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29820000	20,3200	6,0594

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				MES	REF.
				JUN/2023	05/2021



TOTAL Mão de Obra Permanente de Licitação	11,0602
VALOR:	18,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,50

C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00500000	44,8900	0,2245
I1888	SEINFRA	L	0,00750000	38,9800	0,2924
I2194	SEINFRA	M	1,01000000	3,8900	3,9289
TOTAL Material:					4,4458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23856000	16,7700	4,0007
I2320	SEINFRA	H	0,23856000	20,3200	4,8475
TOTAL Mão de Obra:					8,8482

VALOR:	13,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,29

C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00070000	44,8900	0,0314
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
I2201	SEINFRA	M	1,01000000	6,6700	6,7367
TOTAL Material:					6,7798


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
I2320	SEINFRA	H	0,12922000	20,3200	2,6258
TOTAL Mão de Obra:					4,7928

VALOR:	11,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,57

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00050000	44,8900	0,0224
I1888	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
I2200	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL Material:					3,0299

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	202104 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF
					05/2021
					05/2021



I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	20,3200	2,4238
					TOTAL Mão de Obra	4,4241
					VALOR:	7,45
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	7,45

C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8700	
					TOTAL Material:	56,1332

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	10,1683	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	12,3208	
					TOTAL Mão de Obra:	22,4891

VALOR:	78,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	78,62

C3589 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	0,6734	
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	0,8576	
					TOTAL Material:	3,3810

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	5,6555	
					TOTAL Mão de Obra:	5,6555


VALOR:	9,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,04

C3588 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	0,4489	
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	0,5847	
					TOTAL Material:	2,4136

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PROPRIA	83,89% 0,00% 06/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	20,3200	5,6555
TOTAL Mão de Obra						5,6555
VALOR:						8,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						8,07


C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8900	0,1122
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
I1303	JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9800	0,1559
TOTAL Material:						3,0401

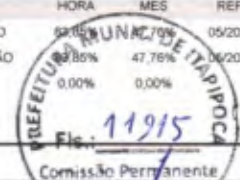
Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700	3,3339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,3200	4,0396
TOTAL Mão de Obra						7,3735
VALOR:						10,41
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						10,41

C1527 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,8900	0,1571
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2800	0,1400
I1304	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 32X 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9800	0,2144
TOTAL Material:						8,6815

Mão de Obra						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700	3,3339
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,3200	4,0396
TOTAL Mão de Obra:						7,3735
VALOR:						16,06
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						16,06

C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:						663,2468

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	20,3200	40,3962
TOTAL Mão de Obra					73,7350	

VALOR:	736,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	736,98

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					748,2204	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88260000	15,5500	44,8244
TOTAL Mão de Obra					104,0250	


Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,3200	1,1691
TOTAL Serviço:					1,1691	

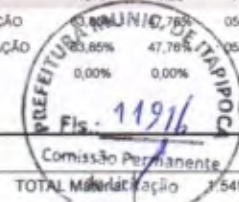
VALOR:	853,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	853,41

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	151,1700	907,0200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,1000	7,3139
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3600	184,3600
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,9300	409,8600

(Handwritten signatures and marks)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>80,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																			



TOTAL Materialização 1.549,3779

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,94600000	20,7700	185,8084
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97000000	15,5500	77,2835
TOTAL Mão de Obra:					263,0919

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	54,1000	434,9640
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,5000	24,2650
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,0000	27,1400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2800	145,0656
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,7300	130,9200
TOTAL Serviço:					762,3548

VALOR:	2.574,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2.574,82

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8900	2,2445
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
TOTAL Material:					11,4829


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra:					16,5903

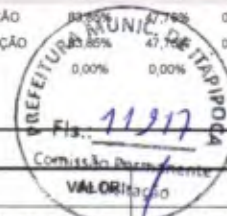
VALOR:	28,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	28,07

C2610 - TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm) (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,35000000	0,2800	0,3780
I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,01000000	74,7800	75,5278
TOTAL Material:					75,9058

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57652000	16,7700	9,6682
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57652000	20,3200	11,7149
TOTAL Mão de Obra:					21,3831

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <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>83,25%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,75%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,79%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,75%	47,79%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,25%	47,79%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,75%	47,79%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%															
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																			



VALOR: 97,29	
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	97,29

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
TOTAL Mão de Obra:					5,0495

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,27

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,8000	12,8000
TOTAL Material:					12,8000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337


VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,23

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
TOTAL Material:					20,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	30,71
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	30,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%
			Composição	PROPRIA	MES
					REF.
					05/2021
					05/2021



C3587 - MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8900	2,2445
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
TOTAL Material:					11,4829

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra:					9,0891

VALOR:	20,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
I1180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I1864	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
I2132	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700	76,8700
I2272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					349,0852


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
I2320	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447
TOTAL Mão de Obra:					101,3855

VALOR:	450,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	450,47

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
TOTAL Mão de Obra:					14,0170

VALOR:	14,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	87,85%
			Composição	PRÓPRIA	100%
				MES	REF
				07/2023	05/2021
				07/2023	05/2021



C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	5,3700	17,3451
I2410	SEINFRA	KG	0,07690000	13,7200	1,0551
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3100	87,3100
TOTAL Material:					105,7102

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,91746200	16,7700	15,3858
I0498	SEINFRA	H	0,91746200	20,7700	19,0557
TOTAL Mão de Obra:					34,4415

VALOR:	140,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	140,15

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3600	4,1800
TOTAL Material:					4,1800


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2543	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL Mão de Obra:					7,7338

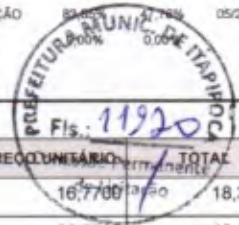
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
TOTAL Serviço:					0,8553

VALOR:	12,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,77

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0301	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
I0805	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
I1582	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material:					22,6626

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913

TOTAL Mão de Obra:	60,6538
VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,32

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
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,8294

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000	62,3359
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
TOTAL Material:					346,9317

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					92,7402

VALOR:	455,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	455,50


C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

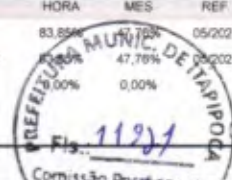
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900	1,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,0031

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400	9,2820
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,4818

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					2,9852

VALOR:	13,47
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
			83,85%	47,76%	05/2021
			16,15%	0,00%	05/2021



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO*	13,47

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300	25,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9500	15,9200
TOTAL Material:					65,3118	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700	22,5037
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:					50,3750	

VALOR:	115,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	115,69

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200	25,5600
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material:					28,4833	


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:					25,7794	

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,26

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	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,2700	0,0743
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material:					350,4983	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF. 05/2021



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra						31,7355
VALOR:					382,23	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					382,23	

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:						3,9300
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						14,0541
VALOR:					17,98	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					17,98	

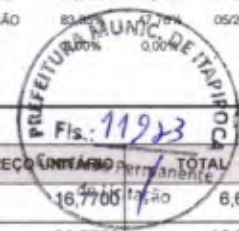
C2107 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	0,6900	1,1661
TOTAL Material:						1,5754
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76538000	15,5500	11,9017
TOTAL Mão de Obra:						24,2889
VALOR:					25,86	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					25,86	

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:						8,2784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <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>83,80%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,80%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021																
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE																			



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	6,6678
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					16,9905
VALOR:					25,27
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					25,27

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	21,4586
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	56,5383
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	29,0472
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	461,1000
TOTAL Material:					568,1441

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,95800000	144,5177
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,57222000	148,8480
TOTAL Mão de Obra:					293,3657
VALOR:					861,51
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					861,51


C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	27,9000
TOTAL Material:					27,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	3,3339
TOTAL Mão de Obra:					3,3339
VALOR:					31,23
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					31,23

C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	0,6576
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	20,2800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,6023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,8232

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%




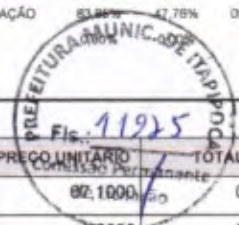
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,31808000	20,7700	6,6065
I2543 SERVENTE	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:				12,7892
VALOR:				36,15
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:				36,15

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)					
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391 PEDREIRO	H	0,59640000	20,7700	12,3872	
I2543 SERVENTE	H	0,59640000	15,5500	9,2740	
TOTAL Mão de Obra:				21,6612	
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	855,3200	21,3830	
TOTAL Serviço:				21,3830	
VALOR:				43,04	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:				43,04	

C2887 - MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)					
Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0058 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	447,8700	71,6592	
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	59,5600	107,2080	
C0077 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	213,0500	42,6100	
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	14,0400	12,9168	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	12,6500	3,2890	
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	6,1500	23,3700	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	394,1500	6,7006	
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,16000000	40,9600	6,5536	
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	M2	0,36000000	65,8000	23,6880	
C2122 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE	M2	3,80000000	21,6600	82,3080	
TOTAL Serviço:				380,3032	
VALOR:				380,30	
VALOR ENCARGOS*:				INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:				380,30	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA			



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	82,1800	0,4831
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5800	1,1368
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800	126,4800
TOTAL Material					128,6340	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062	

VALOR:	236,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	236,94

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	2,6928
TOTAL Material:					7,6839	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5183
TOTAL Mão de Obra:					29,8518	


VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	37,54

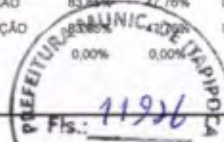
C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,1700	1,1085
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1085	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	67,1000	4,3347
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,7300	4,4302
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5600	11,2000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2100	4,4200
TOTAL Material:					24,3849	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,11%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF
				47,79%	05/2021
				0,00%	06/2021



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,61028000	15,5500	25,0399
					TOTAL Mão de Obra:	49,8144
					VALOR:	75,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	75,31

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,4200	
I6234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,4300	
I1950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,7500	
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2)	SEINFRA	M	2,70000000	70,5900	
					TOTAL Material:	259,6990

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	53,6780

VALOR:	313,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	313,38

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4100	
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4400	
					TOTAL Material:	6,5428


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	16,5054

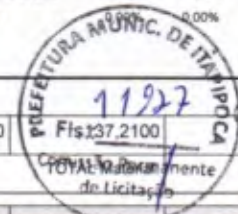
VALOR:	23,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,05

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04	COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
					REF
				83,85%	47,78%
				83,85%	47,78%
					05/2021
					05/2021



11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
					227,2600	227,2600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815
TOTAL Mão de Obra:					149,2590	

VALOR:	376,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	376,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200
TOTAL Material:					196,6700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					111,9442


VALOR:	308,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	308,61

167 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800
11754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	87,4500
TOTAL Material:					177,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					74,6296

VALOR:	252,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	252,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE																								



C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

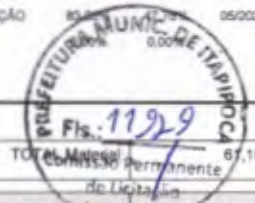
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1500	61,1500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SNAPI:	202104 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,81%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MESES: 47,70%
				REF: 05/2021	05/2021



TOTAL Material Permanente do Licitação: 67,1500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	94,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	94,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1006 DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,78

C1119 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1005 DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,78

C1118 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1004 DISJUNTOR TRIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000
TOTAL Material:					51,2000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF
			21,76%	05/2021	05/2021



TOTAL Mão de Obra	33,5832
VALOR:	84,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,78

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	136,65

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00000000	118,3900	118,3900
TOTAL Material:					118,3900

VALOR:	118,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,39

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:					3,8280


Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

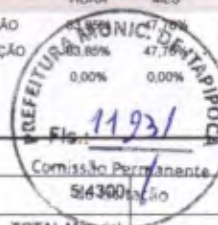
VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,02

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,9730	5,9730
					TOTAL Material:	5,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
					TOTAL Mão de Obra:	16,7916

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,76

198 - 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	7,2400	7,9640
					TOTAL Material:	7,9640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
					TOTAL Mão de Obra:	18,6574

VALOR:	26,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
					TOTAL Material:	2,9172


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
					TOTAL Mão de Obra:	4,4777

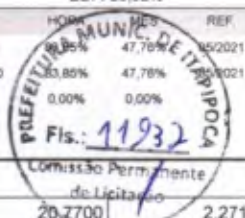
VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,39

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	1,9500	1,9890
					TOTAL Material:	1,9890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	30,85% 47,76% 2021
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	30,85% 47,76% 2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%




I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
					TOTAL Mão de Obra:	4,1046
					VALOR:	6,09
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	6,09

C0547 - CABO EM PVC 1000V 10MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8100	5,9262
					TOTAL Material:	5,9262
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	16,7700	2,3337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13916000	20,7700	2,8904
					TOTAL Mão de Obra:	5,2241
					VALOR:	11,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	11,15

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
					TOTAL Material:	3,7026
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
					TOTAL Mão de Obra:	4,8509
					VALOR:	8,55
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	8,55

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
					TOTAL Material:	2,7030
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
					TOTAL Mão de Obra:	4,4777
					VALOR:	7,18
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	0,00% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR UNITÁRIO: 7,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500
TOTAL Material:					7,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8381

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400
TOTAL Material:					13,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					13,8066

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400
TOTAL Material:					18,5400

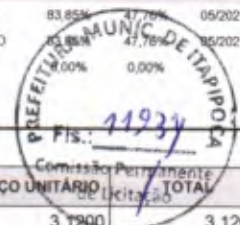
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					19,7799

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,32

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



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	03,98%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	1,00%	0,00%	



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
TOTAL Material:						12,8300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:						10,8213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,65

C4793 - TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9412	PLACA/TAMPA PARA TOMADA DE PISO 4"X2" EM INOX OU LATÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,1100	13,1100
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL Material:						21,4800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,74550000	20,7700	15,4840
TOTAL Mão de Obra:						27,9860

VALOR:	49,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	49,47

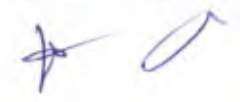
C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL Material:						8,3700

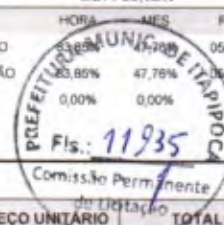
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:						10,8213

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,19

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	Composição	2021/04 COM DESONERAÇÃO	REF.
			0,00%	47,78%	05/2021
			0,00%	0,00%	06/2021



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
TOTAL Material:					40,9600	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
TOTAL Mão de Obra:					41,0462	

VALOR:	82,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	82,01

CP1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,0000	40,0000
TOTAL Material:					40,0000	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
TOTAL Mão de Obra:					41,0462	

VALOR:	81,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	81,05

CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S-49845184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL Material:					54,35	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra:					37,32	

VALOR:	91,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,67

CP.PMI-2730 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-16523800	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W	Composições	UN	1,00000000	137,07	137,07
TOTAL Material:					137,07	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,87
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra:					37,32

VALOR:	174,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	174,39

C2053 - PROJETO EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11478 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	44,2900	44,2900
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,7100	73,7100
11775 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	96,7800	96,7800
TOTAL Material:					214,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
TOTAL Mão de Obra:					74,6296

VALOR:	289,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	289,41

C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:					3,4500


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:					5,5972

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,05

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO: LOTE 03	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO Composição: PRÓPRIA	HORA: 47,78% 05/2021 47,78% 05/2021 0,00% 0,00% Fis.: 11937 Comissão Permanente de Licitação
	LOCAL: ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE		
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:						2,2389
VALOR:						7,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						7,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material:					186,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I2312	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:					89,3109
VALOR:					255,47
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					255,47

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:					3,8642
VALOR:					3,86
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					3,86

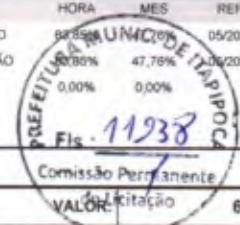
C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL Material:					1,3554

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543	SEINFRA	H	0,12922000	15,5500	2,0094
TOTAL Mão de Obra:					4,6933



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,83% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	100,00% 47,76% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,05

C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	103,4200	5,6881
TOTAL Equipamento Custo Horário:						5,6881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10934000	15,5500	1,7002
TOTAL Mão de Obra:						1,7002

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,39

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	2,63410000	15,5500	40,9603
TOTAL Mão de Obra:						40,9603

VALOR:	40,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	40,96

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	133,8600	4,6851
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
TOTAL Equipamento Custo Horário:						6,1495

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04370000	15,5500	16,2295
TOTAL Mão de Obra:						16,2295

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,10000000	3,9500	4,3450
TOTAL Serviço:						4,3450

VALOR:	26,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,72

C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70% 06/2021
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOVA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	Composição	PROFRA



Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	133,8500	10,7088
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8400	1,4644
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	103,4200	4,1368
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,3100

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,05000000	60,1000	63,1050
TOTAL Material:						63,1050

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
TOTAL Mão de Obra:						4,9461

VALOR:	84,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	84,36

C3214 - ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10683	BOMBA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,02222222	29,3000	0,6511
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03333333	158,3800	5,2793
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	237,4900	2,6388
TOTAL Equipamento Custo Horário:						8,5692

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05522223	15,5500	0,8587
TOTAL Mão de Obra:						0,8587


VALOR:	9,43
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,43

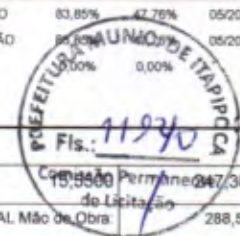
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	67,1000	43,3600
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,7300	44,3172
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,5600	109,7600
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,6600	26,2640
TOTAL Material:						223,7012

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO: LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL: ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85,10%	0,00%	05/2021
		Composição		PRÓPRIA	100%	0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,90400000	15,90400000	247,3072
					TOTAL Mão de Obra: 288,5980	
					VALOR:	523,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	523,38

C0818 - COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10824	SEINFRA	KG	4,90000000	7,3500	36,0150
TOTAL Material:					36,0150
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,67592000	16,7700	11,3352
11530	SEINFRA	H	0,77532000	20,7700	16,1034
TOTAL Mão de Obra:					27,4386
VALOR:					63,45
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					63,45

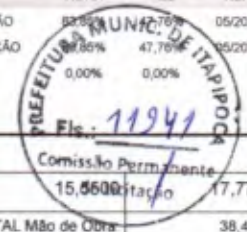
C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	SEINFRA	UN	3,00000000	1,8100	5,4300
11920	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2700	0,8100
19141	SEINFRA	M2	1,10000000	39,3600	43,2960
TOTAL Material:					49,5360
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
11530	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1938
TOTAL Mão de Obra:					11,1944
VALOR:					60,73
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					60,73

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	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1000	1,2212
10805	SEINFRA	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
11249	SEINFRA	KG	0,30000000	5,4600	1,6380
TOTAL Material:					5,9280
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	99,35% 47,70% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,14310000	15,5500	17,7752
					TOTAL Mão de Obra:	38,4206
					VALOR:	44,35
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	44,35

C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,2351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5600	28,5600
					TOTAL Material:	32,7620

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15854300	20,7700	3,2929
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15854300	15,5500	2,4653
					TOTAL Mão de Obra:	5,7582

					VALOR:	40,76
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	40,76

C2469 - TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,35000000	1,6800	0,5880
I2088	TINTA ANTIFLAMA	SEINFRA	L	0,28000000	46,6800	13,0704
					TOTAL Material:	14,1711

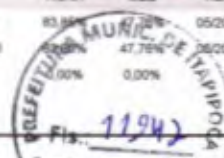
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
					TOTAL Mão de Obra:	29,8518

					VALOR:	44,02
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	44,02

C1281 - ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REGUIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPPOCA/CE	SEINFRA	202164 COM DESONERAÇÃO	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF
			05/2021	05/2021	05/2021
			0,00%	0,00%	0,00%



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035		AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	17,0900	0,5640
I1100		ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	24,8400	4,3718
I1346		LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	1,6800	0,4620
TOTAL Material:					5,3978		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,06956000	16,7700	1,1669
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
TOTAL Mão de Obra:					3,8508		

VALOR:	9,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,25

C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I2084		TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,3000	0,4890
TOTAL Material:					0,4890		

Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045		AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2395		PINTOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:					28,9801		

VALOR:	29,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,47

C2569 - TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E (M)


Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1596		PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA	UN	0,00010000	46,8000	0,0047
I1872		SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00090000	82,2300	0,0740
I2179		TUBO COBRE DE 42MM CLASSE E	SEINFRA	M	1,01000000	91,9200	92,8392
TOTAL Material:					92,9179		

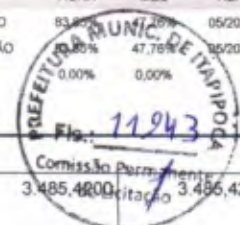
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0043		AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2320		ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20874000	20,3200	4,2416
TOTAL Mão de Obra:					7,7422		

VALOR:	100,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	100,66

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOGA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOGA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%
			Composição		0,00%
			PRÓPRIA		0,00%



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	3.485,4200	3.485,4200
					TOTAL Material	3.485,4200
					VALOR:	3.485,42
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	3.485,42

C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, 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 PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	2.115,9600	2.115,9600
					TOTAL Material	2.115,9600
					VALOR:	2.115,96
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	2.115,96


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)

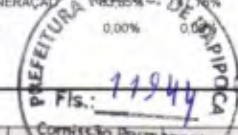
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.880,2000	1.880,2000
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	1.253,3100	1.253,3100
					TOTAL Material	3.133,5100

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	335,8400	29,0502
					TOTAL Serviço	29,0502
					VALOR:	3.162,56
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	3.162,56

C0039 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	9,0500	1,3575
I0100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	10,4700	0,7329
I2036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	17,4900	18,3645
I2171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	70,5900	192,7107
					TOTAL Material	213,1656

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO 22,00%
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO 22,00%	47,70%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			HORA	MES	REF.
					05/2021
					05/2021



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					26,9921

VALOR:	240,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	240,16

C0040 - ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098 ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,25000000	9,0500	2,2625
10100 ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,11000000	10,4700	1,1517
12036 TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	4,20000000	17,4900	73,4580
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	4,20000000	70,5900	296,4780
TOTAL Material:					373,3502

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	2,38560000	16,7700	40,0065
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
TOTAL Mão de Obra:					64,7810


VALOR:	438,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	438,13

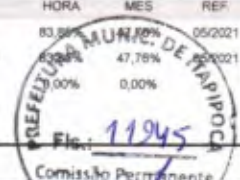
C2903 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10467 CANTONEIRA DE FERRO 1"x 3/16" (L X E) (1,73KG/M)	SEINFRA	KG	10,69000000	8,1200	86,8028
12338 FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	SEINFRA	KG	4,25000000	8,2800	35,1900
12339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	5,00000000	8,2800	41,4000
12364 JOELHO FERRO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	UN	4,00000000	11,2400	44,9600
12436 TELA GALVANIZADA MALHA QUADRADA/LOSANGULAR 2" (5X5CM) FIO 10 (3,4MM)	SEINFRA	M2	2,00000000	40,2600	80,5200
12171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	8,83000000	70,5900	623,3097
TOTAL Material:					812,1825

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
11879 SOLDADOR	SEINFRA	H	1,98800000	21,4300	42,6028
TOTAL Mão de Obra:					197,2791

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	6,80000000	14,0400	95,4720
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,01400000	12,6500	12,8271

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 03	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF



C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,27210000	394,1500	Licitação 107/2482
					TOTAL Serviço	215,5473

VALOR:	1.325,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.325,01

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:					10,8197


VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,82


C3900 - REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,03225806	128,7400	4,1529
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,00808452	166,3800	1,3418
TOTAL Equipamento Custo Horário					5,4947

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00400807	27,3400	0,1096
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,01603226	15,5500	0,2493
TOTAL Mão de Obra:					0,3589

VALOR:	5,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	5,85


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-88
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Honnque Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	4.03	57.111,00	10,00	5.711,10	40,00	22.844,40	40,00	22.844,40	10,00	5.711,10	100,00	57.111,00
2	SALA DE AULA 01	1.91	26.990,20	10,00	2.699,02	40,00	10.796,08	40,00	10.796,08	10,00	2.699,02	100,00	26.990,20
3	SALA DE AULA 02	1.47	20.741,11	10,00	2.074,11	40,00	8.296,44	40,00	8.296,44	10,00	2.074,12	100,00	20.741,11
4	SALA DE AULA 03	1.97	27.865,93	10,00	2.786,59	40,00	11.146,37	40,00	11.146,37	10,00	2.786,60	100,00	27.865,93
5	SALA DE AULA 04	2.00	28.241,50	10,00	2.824,15	40,00	11.296,80	40,00	11.296,80	10,00	2.824,15	100,00	28.241,50
6	SALA DE AULA 05	2.41	34.115,02	10,00	3.411,50	40,00	13.646,01	40,00	13.646,01	10,00	3.411,50	100,00	34.115,02
7	BRINQUEDOTECA ANTIGA - SALA DE AULA 07	2.41	34.115,02	10,00	3.411,50	40,00	13.646,01	40,00	13.646,01	10,00	3.411,50	100,00	34.115,02
8	CIRCULAÇÃO E CALÇADA 01 E 02	2.23	31.508,59	10,00	3.150,86	40,00	12.603,44	40,00	12.603,44	10,00	3.150,85	100,00	31.508,59
9	DEPÓSITO (DML)	0.33	4.641,34	10,00	464,13	40,00	1.856,54	40,00	1.856,54	10,00	464,13	100,00	4.641,34
10	SALA DE AULA 08	0.81	11.455,15	10,00	1.145,52	40,00	4.582,06	40,00	4.582,06	10,00	1.145,51	100,00	11.455,15
11	SALA DOS PROFESSORES E WC'S	0.54	7.709,47	10,00	770,95	40,00	3.083,79	40,00	3.083,79	10,00	770,94	100,00	7.709,47
12	WC'S MASCULINO E FEMININO	3.50	49.491,59	10,00	4.949,16	40,00	19.796,64	40,00	19.796,64	10,00	4.949,15	100,00	49.491,59
13	CALÇADA AO LADO DO BARRANCO	0.16	2.198,21	10,00	219,82	40,00	879,28	40,00	879,28	10,00	219,83	100,00	2.198,21
14	RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA	5.56	78.677,18	10,00	7.867,72	40,00	31.470,87	40,00	31.470,87	10,00	7.867,72	100,00	78.677,18
15	HIDROSSANITÁRIO WC'S MASCULINO E FEMININO	1.22	17.333,45	10,00	1.733,35	40,00	6.933,38	40,00	6.933,38	10,00	1.733,34	100,00	17.333,45
16	SALA DE GESTÃO	2.24	31.674,80	10,00	3.167,48	40,00	12.669,92	40,00	12.669,92	10,00	3.167,48	100,00	31.674,80
17	HIDROSSANITÁRIO DO WC'S DA GESTÃO	0.26	3.619,78	10,00	361,98	40,00	1.447,91	40,00	1.447,91	10,00	361,98	100,00	3.619,78
18	CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DE GESTÃO	0.90	12.787,95	10,00	1.278,80	40,00	5.115,18	40,00	5.115,18	10,00	1.278,79	100,00	12.787,95
19	CIRCULAÇÃO DO PÁTIO 02	0.24	3.394,80	10,00	339,48	40,00	1.357,92	40,00	1.357,92	10,00	339,48	100,00	3.394,80
20	PÁTIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS	2.06	29.196,36	10,00	2.919,64	40,00	11.878,54	40,00	11.878,54	10,00	2.919,64	100,00	29.196,36
21	BIBLIOTECA	0.35	4.993,21	10,00	499,32	40,00	1.997,28	40,00	1.997,28	10,00	499,33	100,00	4.993,21
22	CANTINA E DEPÓSITO	0.95	13.457,58	10,00	1.345,76	40,00	5.383,03	40,00	5.383,03	10,00	1.345,76	100,00	13.457,58
23	SECRETARIA E DEPÓSITO	1.10	15.626,59	10,00	1.562,66	40,00	6.250,64	40,00	6.250,64	10,00	1.562,65	100,00	15.626,59
24	SALA DE AULA 06	1.09	15.384,89	10,00	1.538,49	40,00	6.153,96	40,00	6.153,96	10,00	1.538,48	100,00	15.384,89
25	MURO E FACHADA PRINCIPAL	2.09	29.626,73	10,00	2.962,67	40,00	11.850,69	40,00	11.850,69	10,00	2.962,68	100,00	29.626,73
26	MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL	6.67	94.435,69	10,00	9.443,57	40,00	37.774,28	40,00	37.774,28	10,00	9.443,56	100,00	94.435,69
27	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	4.04	57.217,02	10,00	5.721,70	40,00	22.886,81	40,00	22.886,81	10,00	5.721,70	100,00	57.217,02

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	ESCALVADO, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
28	SERVIÇOS PRELIMINARES QUADRA	0,52	7.395,61	10,00	739,56	40,00	2.958,24	40,00	2.958,24	10,00	739,57	100,00	7.395,61
29	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES QUADRA	2,80	39.644,36	10,00	3.964,44	40,00	15.857,74	40,00	15.857,74	10,00	3.964,44	100,00	39.644,36
30	FUNDAÇÕES QUADRA	3,23	45.658,37	10,00	4.565,84	40,00	18.263,35	40,00	18.263,35	10,00	4.565,83	100,00	45.658,37
31	SISTEMA DE COBERTA QUADRA	5,43	76.825,09	10,00	7.682,51	40,00	30.730,04	40,00	30.730,04	10,00	7.682,50	100,00	76.825,09
32	PISO INTERNO DA QUADRA	5,91	83.665,85	10,00	8.366,59	40,00	33.466,34	40,00	33.466,34	10,00	8.366,58	100,00	83.665,85
33	PINTURA E ACABAMENTOS QUADRA	2,90	41.057,32	10,00	4.105,73	40,00	16.422,93	40,00	16.422,93	10,00	4.105,73	100,00	41.057,32
34	SERVIÇOS COMPLEMENTARES QUADRA	2,65	37.526,50	10,00	3.752,65	40,00	15.010,60	40,00	15.010,60	10,00	3.752,65	100,00	37.526,50
35	SERVIÇOS DIVERSOS E FINAIS	2,82	39.912,47	10,00	3.991,25	40,00	15.964,99	40,00	15.964,99	10,00	3.991,24	100,00	39.912,47
36	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	300.237,61	10,00	30.023,76	40,00	120.095,04	40,00	120.095,04	10,00	30.023,77	100,00	300.237,61
			1.415.533,34	10,00	141.553,36	40,00	566.213,34	40,00	566.213,34	10,00	141.553,30		1.415.533,34
				10,00	141.553,36	50,00	707.766,70	90,00	1.273.980,04	100,00	1.415.533,34		1.415.533,34

Artur Fátima Aguiar
Engenheiro Civil
CPF 865.490.823-68
CREA 068/1756048

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CPF 11.477.019/0001-51
R. Marechal Deodoro, 221 - Benfica
Fortaleza - Ceará - Brasil
CEP 60.020-060
FONE (048) 3260-1229



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ESCALVADO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.
					05/2021
					06/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Artur Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 17.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 03	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	ESCALVADO, ITAIPICOACE	SEMPRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	SINAPI	202164 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38


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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Fátima Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 14.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO																								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																				
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIOCA/CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE																							

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	PAVIMENTO SUPERIOR	0,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	11.037,00	3,34
2	SALA DE AULA 08	4.337,22	1,31
3	SALA DE AULA 09	4.463,53	1,35
4	SALA DE AULA 10	4.463,53	1,35
5	SALA DE AULA 11	3.416,58	1,03
6	SALA DE AULA 12	4.337,22	1,31
7	SALA DE AULA 13	2.357,17	0,71
	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	3.967,87	1,20
10	PAVIMENTO TERREO	0,00	0,00
9	SALA DE AULA 01	338,67	0,10
10	SALA DE AULA 02	296,12	0,09
11	SALA DE AULA 03	1.417,73	0,43
12	SALA DE AULA 04	2.757,63	0,83
13	SALA DE AULA 05	2.338,45	0,71
14	SALA DE AULA 06	1.009,70	0,31
15	SALA DE AULA 07	2.338,45	0,71
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	1.588,77	0,48
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	659,37	0,20
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	23.258,86	7,03
	MURO DE CONTORNO	7.309,42	2,21
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	23.263,90	7,03
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	12.982,89	3,93
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	69.162,26	20,91
23	SERVIÇOS FINAIS	73.451,32	22,21
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	70.141,05	21,21




VALOR BDI TOTAL: 70.141,05 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 260.553,66

VALOR TOTAL: 330.694,71

Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ARN CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.
DESCRIÇÃO: LOTE 04
LOCAL: BOA VISTA, ITAIPPOCAVE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAVE

DATA : 24/04/2023

BDI : 28,92%

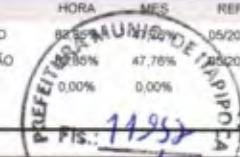
ITEM	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	07/2021	07/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
PAVIMENTO SUPERIOR							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						11.037,00
1.1	ADM.PMI-2404	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	Composições	%	100,00	110,37	11.037,00
2	SALA DE AULA 08						4.337,22
2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
2.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
2.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
2.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
2.10	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	265,75	1.549,32
3	SALA DE AULA 09						4.463,53
3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
3.11	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	265,75	1.549,32
4	SALA DE AULA 10						4.463,53
4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
4.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
4.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
4.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81	593,72
4.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
4.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99	137,94
4.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12	78,56
4.11	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	265,75	1.549,32
5	SALA DE AULA 11						3.416,58
5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

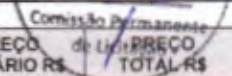
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PERCENTUAL Licitação	PREÇO TOTAL R\$
5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18		751,86
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51		42,55
5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31		126,31
5.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81		593,72
5.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73		459,82
5.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99		137,94
5.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73		459,82
5.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12		78,56
6	SALA DE AULA 12							4.337,22
6.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96		400,43
6.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11		44,97
6.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47		231,82
6.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18		751,86
6.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
6.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	395,81		593,72
6.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99		137,94
6.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73		459,82
6.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12		78,56
6.10	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	265,75		1.549,32
7	SALA DE AULA 13							2.357,17
7.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	22,99		137,94
7.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73		459,82
7.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	157,12		78,56
7.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
7.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51		42,55
	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,83	265,75		1.549,32
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11,12,13,8,9,10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR							3.967,87
8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	19,18		1.657,15
8.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	72,21		2.310,72
PAVIMENTO TERREO								
9	SALA DE AULA 01							338,67
9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
9.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51		42,55
9.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,18		207,14
10	SALA DE AULA 02							296,12
10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	19,18		207,14
11	SALA DE AULA 03							1.417,73
11.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66		88,98
11.2	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	265,75		1.328,75
12	SALA DE AULA 04							2.757,63



		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023				
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	80,50h	REF:	05/2021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICOA/CE	SINAPI:	202/04 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA	BDI:	20,92%	PREÇO UNITÁRIO R\$:	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE							PREÇO TOTAL R\$:	47,70%


 Comissão Permanente de Licitação
 Nº 11953

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	62,96	400,43
12.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	6,11	44,97
12.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	31,47	231,62
12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
12.5	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	265,75	1.326,75
13	SALA DE AULA 05						2.338,45
13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
5	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	265,75	1.326,75
14	SALA DE AULA 06						1.009,70
14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
15	SALA DE AULA 07						2.338,45
15.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
15.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
15.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
15.5	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	5,00	265,75	1.326,75
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES						1.588,77
16.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	62,96	31,48
16.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	6,11	3,06
16.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	31,47	15,74
16.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	19,18	751,86
16.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	22,99	68,97
16.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	11,73	459,82
16.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	8,51	42,55
16.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	29,66	88,98
16.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	126,31	126,31
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL						659,37
17.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	3,00	55,83	167,49
17.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	19,18	316,47
17.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	58,47	175,41
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS						23.258,86
18.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	45,11	81,20
18.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	418,47	753,25
18.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	699,05	83,89
18.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	65,53	131,06
18.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	13,99	151,09




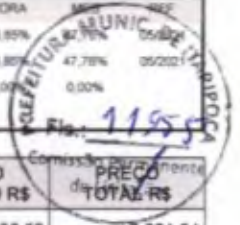

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	92,47	438,31
18.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	517,84	611,05
18.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	43,91	1.040,67
18.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	59,13	1.501,90
18.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	6,11	310,39
18.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	31,47	1.598,68
18.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	19,18	970,51
18.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	55,83	41,87
18.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	699,05	195,73
18.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	3,38	65,53	221,49
18.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	13,99	352,55
18.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	105,90	2.795,76
18.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	74,85	1.976,04
18.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	15,00	120,00
18.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	425,81	851,62
18.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,73	32,95
18.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	37,38	170,45
18.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	208,22	378,96
18.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	20,52	172,37
18.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	273,16	2.212,60
18.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	22,07	937,09
18.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	150,07	4.349,03
18.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	33,69	323,42
18.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	26,82	177,01
18.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	11,81	77,95
31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	26,30	86,79
18.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	11,79	113,18
19	MURO DE CONTORNO						7.309,42
19.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	369,47	1.108,41
19.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	52,35	303,63
19.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	45,11	162,40
19.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	418,47	1.506,49
19.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP =19cm	SEINFRA	M2	29,00	51,45	1.492,05
19.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	6,11	354,38
19.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	31,47	1.825,26
19.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	9,60	556,80
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA						23.263,90
20.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	66,58	3.016,07
20.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	97,61	4.421,73
20.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	74,85	9.943,82
20.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,35	92,47	2.436,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAVE	SEINFRA	827 1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	SEINFRA	2021/04 COM DESONERAÇÃO

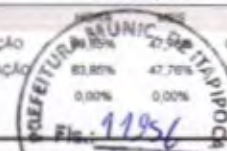


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	338,59	2.031,54
20.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	32,80	1.173,60
20.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	160,37	240,56
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA						12.982,89
21.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	45,11	13,53
21.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	418,47	125,54
21.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	699,05	6,99
21.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	65,53	11,80
21.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	13,99	125,91
21.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	92,47	110,96
21.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	517,84	15,54
21.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	22,07	132,42
21.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	78,04	66,33
21.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	70,86	425,16
21.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	8,02	48,12
21.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	6,11	188,19
21.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	30,80	37,21	1.146,07
21.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	102,39	3.153,61
21.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	8,02	247,02
21.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	55,83	27,92
21.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	59,13	496,69
21.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1.3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	6,11	51,32
21.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M2	8,40	32,47	272,75
21.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	20,57	172,79
21.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	425,81	425,81
21.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	20,52	86,18
21.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	1.647,73	32,96
21.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	150,07	1.104,52
21.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	33,69	53,90
21.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	72,21	324,95
21.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	11,79	18,86
21.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	273,16	245,84
21.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	48,06	48,06
21.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
21.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,14	225,42
21.32	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	4,21	21,05
21.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	7,55	37,75
21.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	10,37	41,48
21.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	7,43	89,16
21.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	78,31	78,31
21.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	75,14	225,42

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



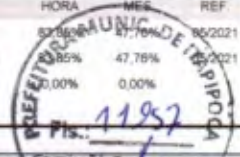
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	RESP
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCAVE	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	05/03/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAVE	SNAPI 302104 COM DESONERAÇÃO	05/03/21
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
21.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	42,90	42,90
21.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	464,81	1.394,43
21.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,23	30,69
21.41	C0800	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	148,77	446,31
21.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	8,70	34,80
21.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	263,25	263,25
21.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	30,58	30,58
21.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	41,82	167,28
21.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,71	142,84
21.47	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	24,10	24,10
18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	56,46	56,46
19	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	420,24	420,24
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL						69.162,26
22.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	375,01	750,02
22.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	20,56	205,60
22.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	20,56	452,32
22.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	122,40	122,40
22.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	84,44	168,88
22.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	136,10	680,50
22.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	117,91	943,28
22.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	14,97	11.976,00
22.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	22,68	2.268,00
22.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,01	930,30
22.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	26,51	265,10
22.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	40,25	402,50
22.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	11,11	1.277,65
14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	6,07	18.513,50
22.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	7,37	7.370,00
22.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	480,00	8,13	3.739,80
22.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	15,32	214,48
22.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	27,04	540,80
22.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,16	76,32
22.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,60	77,20
22.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	23,58	1.650,80
22.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	19,12	439,76
22.23	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	106,00	77,15	8.100,75
22.24	CP PMI-2224	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	Composições	UN	46,00	62,77	2.887,42
22.25	CP PMI-2225	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições	UN	9,00	104,02	936,18
22.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	180,00	9,01	1.441,80
22.27	C1929	PLACA PICAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	180,00	7,70	1.232,00
22.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	420,24	1.260,72
22.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	64,28	64,28

Handwritten signature

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	57,00%
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE		SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	85% 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	87,15	174,30
23	SERVIÇOS FINAIS						73.451,32
23.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	273,16	59.363,13
23.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	103,57	1.760,69
23.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	6,11	207,74
23.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	31,47	1.069,98
23.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	19,18	652,12
23.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	4,50	477,25	2.147,63
23.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	72,21	2.888,40
23.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	369,47	1.847,35
9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	10,78	3.514,28

VALOR BDI TOTAL: 70.141,05
 VALOR ORÇAMENTO: 260.553,66
 VALOR TOTAL: 330.694,71

Trezentos e Trinta Mil Seiscentos e Noventa e Quatro reais e Setenta e Um centavos

Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.467.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 14.770.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



ADM.PMI-2404 - ADMINISTRAÇÃO DE OBRA (%)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,01513270	4.715,08	71,35
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00268840	14.514,46	39,02
TOTAL Mão de Obra:						110,37
VALOR:						110,37
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						110,37

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01010000	66,8300	0,6750
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,51000000	1,0900	1,6459
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,51000000	0,5500	0,8305
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	46,00000000	0,5700	26,2200
TOTAL Material:						29,3714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97020000	15,5500	15,0866
TOTAL Mão de Obra:						33,5927
VALOR:						62,96
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						62,96

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	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:						1,7442

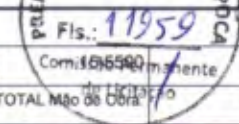
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:						4,3654
VALOR:						6,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						6,11

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	0,59400000	20,7700	12,3374

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.amengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	41,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	Com 100% de mão de obra	9,2367
TOTAL Mão de Obra						21,5741

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	395,8100	9,8953
TOTAL Serviço						9,8953

VALOR:	31,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,47

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL Material:						5,1470

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL Mão de Obra:						14,0357

VALOR:	19,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,18

C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)


Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL Material:						20,3700

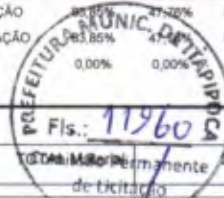
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra:						9,2912

VALOR:	29,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,66

C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	66,8300	81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5500	160,6000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA:	06,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,20%	
				REF:	05/2021	




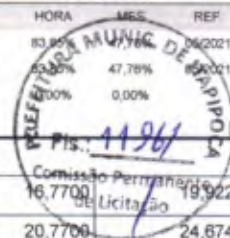
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:						153,9450
VALOR:						395,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						395,81

C2274 - SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1866	SILICONE - HIDRAFUGANTE	SEINFRA	L	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Material:						12,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,44550000	20,7700	9,2530
TOTAL Mão de Obra:						10,9132
VALOR:						22,99
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						22,99

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,8900	2,0230
TOTAL Material:						2,2390
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
TOTAL Mão de Obra:						9,4892
VALOR:						11,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						11,73

C0363 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5400	0,5400
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,04500000	2.454,2100	110,4395
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
TOTAL Material:						112,5175
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	53,20%
			Composição	PRÓPRIA	100%
				MES	REF.
				04/2021	04/2021
				47,78%	04/2021
				0,00%	0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
					TOTAL Mão de Obra:	44,5976
					VALOR:	157,12
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	157,12


CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,27	35,42	
I0816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,45	3,35	
I1342	LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,56	35,24	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,54	0,32	
I1726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,58	3,32	
I1829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,06	44,24	
I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,68	12,84	
						TOTAL Material:	134,73

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,77	61,69	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,77	30,84	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,55	38,49	
						TOTAL Mão de Obra:	131,02
						VALOR:	265,75
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO:	265,75

C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)							
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800	
						TOTAL Material:	51,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046	
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246	
						TOTAL Mão de Obra:	74,3292
						VALOR:	126,31
						VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO:	126,31

C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4900	4,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021		
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIOCA/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,78% REF: 05/2021		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição: PRÓPRIA		



11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,3800	0,3076
						4,7976

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	16,7700	1,6602
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
TOTAL Mão de Obra					3,7164	

VALOR:	8,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,51

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	20,9700	21,5991
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,3800	1,3842
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,7100	2,3084
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,3200	2,8528
TOTAL Material:					28,1445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	16,7700	19,9228
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18800000	20,3200	24,1402
TOTAL Mão de Obra					44,0630	

VALOR:	72,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	72,21


052 - 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	4,4500	17,8000
TOTAL Material:					17,8000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74250000	15,5500	11,5459
TOTAL Mão de Obra:					36,2207	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	502,5100	1,8090
TOTAL Serviço:					1,8090	

VALOR:	55,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	55,83

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1"> <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 DESONERAÇÃO</td> <td>85,76%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>14,24%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,76%	05/2021	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	14,24%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,76%	05/2021	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	14,24%	47,76%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																								



C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,8900	32,8900
TOTAL Material:					39,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					18,5824

VALOR:	58,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	58,47

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90070000	15,5500	45,1059
TOTAL Mão de Obra:					45,1059

VALOR:	45,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	45,11

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,8300	24,3796
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					156,5446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94000000	20,7700	123,3738
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,91000000	15,5500	138,5505
TOTAL Mão de Obra:					261,9243

VALOR:	418,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	418,47

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4100	169,3800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	73,9700	45,7357
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,4300	46,3895

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000		
I1805	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,18000000	202,6750
					TOTAL Material:	483,4213

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA H	2,97000000	20,7700	61,6889
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	9,90000000	15,5500	153,9450
TOTAL Mão de Obra:				215,6339

VALOR:	699,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	699,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA L	0,40000000	7,2800	2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA KG	0,15000000	13,6600	2,0490
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA M	0,50000000	4,6900	2,3450
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA M	1,00000000	9,9100	9,9100
TOTAL Material:				17,2160

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,28700000	16,7700	21,5830
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,28700000	20,7700	26,7310
TOTAL Mão de Obra:				48,3140

VALOR:	65,53
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	65,53

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA KG	1,15000000	9,4100	10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA KG	0,02000000	9,9500	0,1990
TOTAL Material:				11,0205

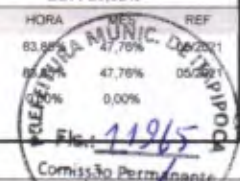
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07920000	16,7700	1,3282
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,07920000	20,7700	1,6450
TOTAL Mão de Obra:				2,9732

VALOR:	13,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,99

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2700	66,2970
TOTAL Material:						66,2970

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68300000	15,5500	26,1707
TOTAL Mão de Obra:						26,1707

VALOR:	92,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	92,47

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94000000	15,5500	92,3670
TOTAL Mão de Obra:						133,4916

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	384,3500	384,3500
TOTAL Serviço:						384,3500

VALOR:	517,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	517,84

C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500	4,0205
TOTAL Material:						5,6445

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,13850000	15,5500	17,7037
TOTAL Mão de Obra:						38,2660

VALOR:	43,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,91

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,8300	1,0025
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3782
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5500	1,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7580
TOTAL Material:						21,3277

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10880000	15,5500	17,2418
TOTAL Mão de Obra:						37,8041

VALOR:	59,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	59,13

C4415 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8262	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	41,1300	41,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
TOTAL Material:						74,8226

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34650000	15,5500	5,3881
TOTAL Mão de Obra:						12,5849


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	390,2900	11,7087
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	225,9700	6,7791
TOTAL Serviço:						18,4878

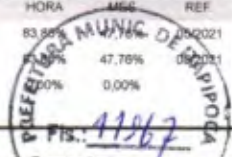
VALOR:	105,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	105,90

C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	22,0900	1,1045
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1045

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,06460000	66,8300	4,3172
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05850000	75,4300	4,4127
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,00000000	0,5500	11,0000
I1825	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,00000000	2,2000	4,4000
TOTAL Material:						24,1299

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO	HORA	MGC	REF
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	17,00%	0,00%	09/2021
			Composição:	PRÓPRIA			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,60380000	15,5500	24,9391
TOTAL Mão de Obra:					49,6139
VALOR:					74,85
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					74,85

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9600	0,8372
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,8900	0,8670
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0400	1,6832
TOTAL Material:					3,6574

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	20,7700	7,1968
TOTAL Mão de Obra:					11,3474
VALOR:					15,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					15,00

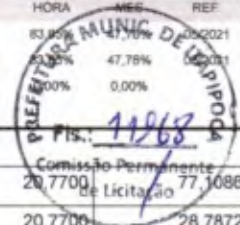
C3538 - PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01600000	66,8300	1,0693
16108 BATEDOR DE MADEIRA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	2,1500	10,9650
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9460
16114 DOBRADIÇA DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	4,00000000	2,2300	8,9200
12331 FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2200	41,2200
16115 FERROLHO DE FERRO CHATO DE 3" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7300	5,4600
16109 FORRAMENTO LISO 10 X 3 CM MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	5,10000000	11,5000	58,6500
16111 MATA JUNTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	M	0,80000000	3,2800	2,6240
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
16113 PORTA TIPO FICHA 0,80 X 2,10 M ROLADA MADEIRA MISTA (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	90,1500	90,1500
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,3800	3,8450
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					236,1041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	16,7700	62,2586

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71250000	20,7700	77,1086
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL Mão de Obra:						189,7067
VALOR:						425,81
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						425,81

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL Material:						948,9740


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL Mão de Obra:						682,9832
VALOR:						1.647,73
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						1.647,73

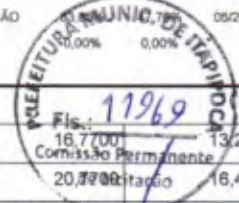
C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL Material:						7,6520

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

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	



10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
					TOTAL Mão de Obra:	29,7316
					VALOR:	37,38
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	37,38

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	66,8300	0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5500	1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	97,6300	97,6300
					TOTAL Material:	100,3479

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
					TOTAL Mão de Obra:	107,8704
					VALOR:	208,22
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	208,22


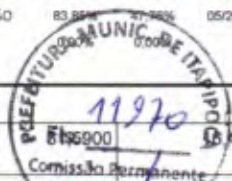
C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
					TOTAL Material:	6,4867

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
					TOTAL Mão de Obra:	14,0357
					VALOR:	20,52
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	20,52

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	851,7700	153,3186

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPOCA/CE	Composição: PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE																			

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	51,5900	26,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,8000	4,8960
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	521,3100	36,4917
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6000	4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,5000	42,5000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,1700	3,1404
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,9100	11,3932
TOTAL Serviço						273,1587

VALOR:	273,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	273,16

C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,8300	2,4393
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,5500	6,0225
TOTAL Material					8,4618

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54450000	15,5500	8,4670
TOTAL Mão de Obra					13,6076

VALOR:	22,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,07

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6700	19,8450
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9500	23,8735
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,3800	1,8456
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material					73,3541

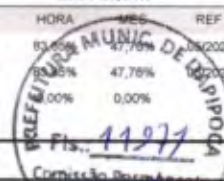
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL Mão de Obra					76,7171

[Handwritten signatures]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF: 08/2021
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPOCA/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	Composição: PRÓPRIA	0,00%	47,76%	08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE			0,00%	0,00%	



VALOR:	Licitação	190,07
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		150,07

C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	13,8400	14,2552
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	15,3800	1,0766
TOTAL Material:					15,3318	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:					18,3596	

VALOR:		33,69
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		33,69

C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,3800	1,5380
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7000	6,7000
TOTAL Material:					8,2380	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:					18,5824	

VALOR:		26,82
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		26,82

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	73,9700	0,1849
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5500	0,1782
TOTAL Material:					0,7163	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31680000	15,5500	4,9262
TOTAL Mão de Obra:					11,0949	

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78%
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



VALOR:	11,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,81

C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,4400	7,3200
TOTAL Material:					7,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49500000	15,5500	7,6973
TOTAL Mão de Obra:					17,9785

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	500,8900	1,0018
TOTAL Serviço:					1,0018

VALOR:	26,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,30

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29700000	15,5500	4,6184
TOTAL Mão de Obra:					10,7871


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	500,8900	1,0018
TOTAL Serviço:					1,0018

VALOR:	11,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,79

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	23,76000000	15,5500	369,4680
TOTAL Mão de Obra:					369,4680

VALOR:	369,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	369,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1"> <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 DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,70%	05/2021																				
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	05/2021																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE																								



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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL Mão de Obra:					52,3522

VALOR:	52,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,35

C0063 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01740000	66,8300	1,1628
I0226 BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 19X19X39CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,4000	31,2000
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,39000000	1,0900	0,4251
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88000000	0,5500	2,1230
TOTAL Material:					34,9109

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,53460000	15,5500	8,3130
TOTAL Mão de Obra:					16,5379

VALOR:	51,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	51,45

C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1400	0,3990
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5400	0,1080
TOTAL Material:					0,5070

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,32670000	20,7700	6,7856
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL Mão de Obra:					9,0948

VALOR:	9,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,60

C2452 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1186 FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC	SEINFRA	UN	10,00000000	2,9300	29,3000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BÓIA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,05%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2063	TELHA TIPO ONDULINE	SEINFRA	M2	1,15000000	27,9910
TOTAL Material:					57,2910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL Mão de Obra:						9,2912

VALOR:	66,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	66,58

C1339 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,26000000	10,7900	2,8054
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02040000	2.454,2100	50,0659
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,13000000	15,3800	1,9994
TOTAL Material:						54,8707

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	16,7700	19,0926
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,13850000	20,7700	23,6466
TOTAL Mão de Obra:						42,7392

VALOR:	97,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	97,61

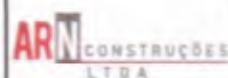
C0649 - CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15840000	20,7700	3,2900
TOTAL Mão de Obra:						3,2900

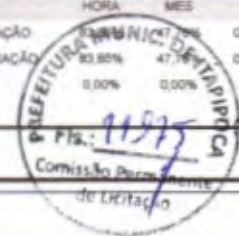
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,87200000	118,7500	222,3000
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	12,6000	26,3012
C0838	CONCRETO P/IBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05380000	370,4600	19,9307
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03430000	390,2900	13,3869
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19600000	65,5300	12,8439
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,84000000	22,0300	40,5352
TOTAL Serviço:						335,2979

VALOR:	338,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	338,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICÓ/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICÓ/CE	Composição: PRÓPRIA	MES: 47,70%
			REF: 05/2021



C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,7100	1,1178
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	38,8300	1,5532
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,7300	10,8373
TOTAL Material:						13,5083

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	16,7700	8,6332
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51480000	20,3200	10,4607
TOTAL Mão de Obra:						19,0939

VALOR:	32,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	32,60

C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
TOTAL Material:						106,4312

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL Mão de Obra:						53,9353

VALOR:	160,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	160,37

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

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300
TOTAL Material:						61,5300

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486
TOTAL Mão de Obra:						14,1298

Serviço	DESCR. 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	634,3400	2,3788

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE: VERSÃO	MES: REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		Composição: PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL de Mão de Obra	2,3786
VALOR:	78,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	78,04

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8400	37,2240
TOTAL Material:					49,2840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

VALOR:	70,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	70,86

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5500	0,8272
TOTAL Material:					0,8272

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL Mão de Obra:					7,1914

VALOR:	8,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,02

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra:					21,5741

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,5700	15,6314
TOTAL Serviço:					15,6314

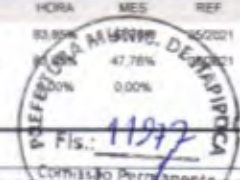
VALOR:	37,21
---------------	--------------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	37,21

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	33,8400	37,2240
TOTAL Material						37,2240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL Mão de Obra						50,3395

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	741,4200	14,8284
TOTAL Serviço						14,8284

VALOR:	102,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	102,39

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL Mão de Obra						21,5741



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	435,9600	10,8990
TOTAL Serviço						10,8990

VALOR:	32,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	32,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL Material						6,5386

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>60,15%</td> <td>0,00%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	60,15%	0,00%	05/2021		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	60,15%	0,00%	05/2021																
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE																			

TOTAL Mão de Obra	14,9357
Comissão Permanente de Licitação	
VALOR:	20,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,57

C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7000	29,7000
TOTAL Material:					29,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL Mão de Obra:					18,3596

VALOR:	48,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	48,06

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1000	5,1000
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,1980

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:					5,0292

VALOR:	10,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,23

C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
I1811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	52,4800	52,4800
TOTAL Material:					52,7432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra:					22,3986

VALOR:	75,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,78%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR UNITÁRIO: 75,14



C3653 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16722 ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7000	0,7000
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00300000	44,7100	0,1341
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,25000000	0,2800	0,0700
TOTAL Material:					0,9041

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	16,7700	1,4842
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08910000	20,3200	1,8105
TOTAL Mão de Obra:					3,3047

VALOR:	4,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	4,21

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	44,7100	0,2683
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5800	0,5800
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,8300	0,0932
TOTAL Material:					0,9415

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	16,7700	2,9884
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17820000	20,3200	3,6210
TOTAL Mão de Obra:					6,6094

VALOR:	7,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,55

C1526 - JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,7100	0,1118
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,40000000	0,2800	0,1120
11303 JOELHO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6500	2,6500
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,8300	0,1553
TOTAL Material:					3,0291

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	16,7700	3,3205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19800000	20,3200	4,0234

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE

DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	0,00%
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra	7,0439
VALOR:	10,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,37

C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	44,7100	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	36,8300	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,9600	2,9896
TOTAL Material:					3,0198	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11880000	20,3200	2,4140
TOTAL Mão de Obra:					4,4063	
VALOR:					7,43	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					7,43	

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	0,2800	0,2632
11808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	55,6500	55,6500
TOTAL Material:					55,9132	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	16,7700	10,1274
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60390000	20,3200	12,2712
TOTAL Mão de Obra:					22,3986	
VALOR:					78,31	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					78,31	

C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2900	0,2632
11796	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8100	22,8100
TOTAL Material:					23,0732	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	16,7700	8,9652
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53460000	20,3200	10,8631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BARRIO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição:	PRÓPRIA



TOTAL	42,90
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	42,90

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,1400	331,1400
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7500	2,7500
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,9800	60,9800
TOTAL Material:					409,7300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	16,7700	24,9035
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
TOTAL Mão de Obra:					55,0787

VALOR:	464,81
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	464,81

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	31,6800	31,6800
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
12192 TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2200	16,2200
TOTAL Material:					53,3000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	16,7700	43,1660
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57400000	20,3200	52,3037
TOTAL Mão de Obra:					95,4697

VALOR:	148,77
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	148,77

C1242 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

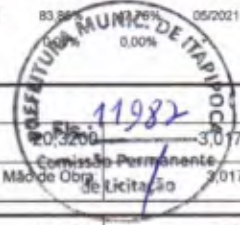
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000	5,4000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
TOTAL Material:					5,6800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14850000		
						TOTAL Mão de Obra: 3,0175
						VALOR: 8,70
						VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
						VALOR UNITÁRIO: 8,70

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,9400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6700
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7500
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,5000
TOTAL Material:					162,2700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72250000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					100,9775
					VALOR: 263,25
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO: 263,25

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3000
TOTAL Material:					20,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,2812
					VALOR: 30,58
					VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO: 30,58

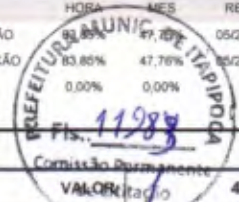
C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400
TOTAL Material:					31,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,2812

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			05/2021
			0,00%
			0,00%



VALOR	41,82
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	41,82

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4300	25,4300
TOTAL Material:						25,4300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:						10,2812

VALOR:	35,71
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	35,71

C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,6900	10,6900
TOTAL Material:						10,7684

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	20,3200	5,0292
TOTAL Mão de Obra:						13,3304

VALOR:	24,10
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	24,10

C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,5100	32,5100
TOTAL Material:						32,5884

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL Mão de Obra:						23,8674

VALOR:	56,46
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	56,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,50%



C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2000	21,1724
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9500	0,4378
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,8300	10,7596
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,4300	5,8081
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0300	6,0060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5500	23,0500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9100	0,5847
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5700	80,4384
TOTAL Material:					156,5890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	16,7700	3,7355
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	16,7700	19,6737
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22275000	20,7700	4,6265
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17315000	20,7700	24,3663
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,09761000	20,7700	85,1074
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,11206000	15,5500	126,1425

TOTAL Mão de Obra: 263,6519

VALOR:	420,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	420,24

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,0700	32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,5400	31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,0800	26,0800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6600	136,6600
TOTAL Material:					226,3500

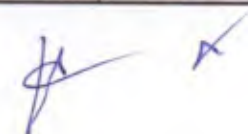
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	16,7700	66,4092
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96000000	20,7700	82,2492

TOTAL Mão de Obra: 148,6584

VALOR:	375,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	375,01

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

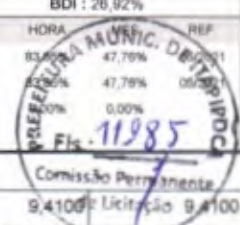
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	302104 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
					TOTAL Mão de Obra:	11,1494

VALOR:	20,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,56

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4100	9,4100
					TOTAL Material:	9,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1667
					TOTAL Mão de Obra:	11,1494

VALOR:	20,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,56

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9500	88,9500
					TOTAL Material:	88,9500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
					TOTAL Mão de Obra:	33,4482

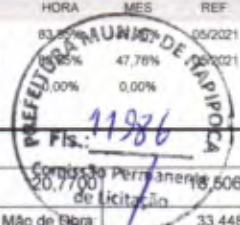
VALOR:	122,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	122,40

C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9900	50,9900
					TOTAL Material:	50,9900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	16,7700	14,9421

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCA/CE	SINAPI	202104 COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	REF
				05/2021	05/2021



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89100000	20,7700	18,5061
					TOTAL Mão de Obra	33,4482
					VALOR:	84,44
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	84,44

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	113,8000	113,8000
					TOTAL Material:	113,8000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
					TOTAL Mão de Obra:	22,2988
					VALOR:	136,10
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	136,10

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	117,9100	117,9100
					TOTAL Material:	117,9100
					VALOR:	117,91
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	117,91

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

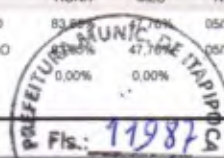
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4700	3,8170
					TOTAL Material:	3,8170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	16,7700	4,9807
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
					TOTAL Mão de Obra:	11,1494
					VALOR:	14,97
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	14,97

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BÓIA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/04 COM DESONERAÇÃO</td> <td>16,15%</td> <td>05/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	05/2021	05/2021			
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	05/2021																
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%	05/2021	05/2021																
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPÓCA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: x-small;"> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>				Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE																			



Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4100	5,9510
TOTAL Material:						5,9510

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	16,7700	7,4710
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44550000	20,7700	9,2530
TOTAL Mão de Obra:						16,7240

VALOR:	22,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,68

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9200	8,7120
TOTAL Material:						8,7120

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	16,7700	9,9614
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
TOTAL Mão de Obra:						22,2988

VALOR:	31,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,01

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	M	1,10000000	7,2100	7,9310
TOTAL Material:						7,9310


Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL Mão de Obra:						18,5824

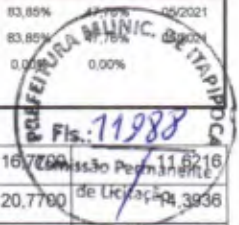
VALOR:	26,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,51

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	12,9400	14,2340
TOTAL Material:						14,2340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIPOCAVE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAVE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	16,7700	11,6216
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69300000	20,7700	14,3936
TOTAL Mão de Obra:						26,0152
VALOR:						40,25
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						40,25

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,7900	5,9058
TOTAL Material:						5,9058
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	16,7700	2,3243
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
TOTAL Mão de Obra:						5,2030
VALOR:						11,11
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						11,11

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	16,7700	1,8263
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10890000	20,7700	2,2619
TOTAL Mão de Obra:						4,0882
VALOR:						6,07
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						6,07

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8500	2,9070
TOTAL Material:						2,9070
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	16,7700	1,9923
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11880000	20,7700	2,4675
TOTAL Mão de Obra:						4,4598

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PROPRIA
			05/2021



FISVALOR:	7,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,37

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2300	3,2946
TOTAL Material:					3,2946

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	16,7700	2,1583
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12870000	20,7700	2,6731
TOTAL Mão de Obra:					4,8314

VALOR:	8,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5200	7,5200
TOTAL Material:					7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	16,7700	3,4885
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20790000	20,7700	4,3181
TOTAL Mão de Obra:					7,8066

VALOR:	15,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,32

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

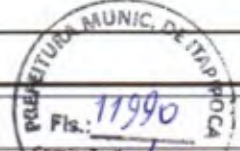
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2900	13,2900
TOTAL Material:					13,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	16,7700	6,1429
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36630000	20,7700	7,6081
TOTAL Mão de Obra:					13,7510

VALOR:	27,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO	HORA MES REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Material:					18,4600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL Mão de Obra:					19,6972

VALOR:	38,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,16

C1481 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11261 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,9000	18,9000
TOTAL Material:					18,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	16,7700	8,7992
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52470000	20,7700	10,8980
TOTAL Mão de Obra:					19,6972

VALOR:	38,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,60

1792 - 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	3,1100	3,1100
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3400	8,6800
TOTAL Material:					12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra:					10,7778

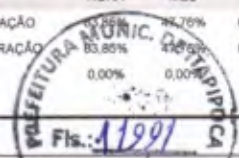
VALOR:	23,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,58

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	REF.:



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material						8,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	16,7700	4,8147
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28710000	20,7700	5,9631
TOTAL Mão de Obra						10,7778

VALOR:	19,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,12

U IPPPC - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,34	38,34
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,95	9,95
TOTAL Material:						48,29

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,77	8,30
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra:						28,86

VALOR:	77,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	77,15

CP.PMI-2224 - LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-26232575	LUMINÁRIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01_11/2021	Composições	UN	1,00000000	25,61	25,61
TOTAL Material:						25,61

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra:						37,16

VALOR:	62,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	62,77

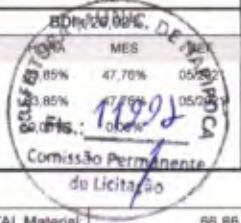
CP.PMI-2225 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-53342059	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50W	Composições	UN	1,00000000	66,86	66,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.
DESCRIÇÃO:	LOTE 04
LOCAL:	BOA VISTA, ITAÍPOCA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE

DATA: 24/04/2023	
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO
Composição	PRÓPRIA



TOTAL Material:	66,86
-----------------	-------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	16,77	16,60
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99000000	20,77	20,56
TOTAL Mão de Obra:						37,16

VALOR:	104,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	104,02

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4400	3,4400
TOTAL Material:						3,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	16,7700	2,4903
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
TOTAL Mão de Obra:						5,5746

VALOR:	9,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,01

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4700	5,4700
TOTAL Material:						5,4700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	16,7700	0,9961
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05940000	20,7700	1,2337
TOTAL Mão de Obra:						2,2298

VALOR:	7,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,70

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

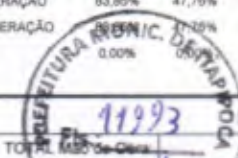
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5500	34,5500
TOTAL Material:						34,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	16,15%		06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		



TOTAL MÃO DE OBRA	29,7316
VALOR	64,28
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	64,28

C4767 - HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18083 HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13 x 2000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	22,6300	22,6300
TOTAL Material					22,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,37600000	16,7700	39,8455
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,18800000	20,7700	24,6748
TOTAL Mão de Obra					64,5203

VALOR:	87,15
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	87,15

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,8300	2,7601
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5500	3,4045
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6700	31,4900
TOTAL Material					44,4017

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,82160000	15,5500	28,3259
TOTAL Mão de Obra					59,1694


VALOR:	103,57
VALOR ENCARGOS*	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	103,57

C1901 - PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário					0,8836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	73,9700	2,2191

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 04	SEINFRA	VERSÃO	REF.	
	LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2501/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,4350	3,0172
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	18,04000000	0,5500	9,9220
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
				TOTAL Material	419,5658

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,08900000	16,7700	18,2625
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12543	SERVENTE	H	0,49500000	15,5500	7,6973
				TOTAL Mão de Obra:	56,8033

VALOR:	477,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	477,25

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,69300000	15,5500	10,7762
				TOTAL Mão de Obra:	10,7762

VALOR:	10,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,78


 Artur Ferreira Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.

DESCRIÇÃO: LOTE 04

LOCAL: BOA VISTA, ITAIPUOCA

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA

DATA: 24/04/2023

BDI: 28,92%

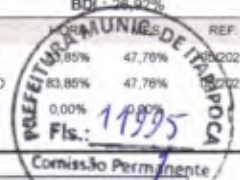
REF.: 19995

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%

SINAPI: 2021/04 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,70%

Composição: PRÓPRIA 0,00%

Comissão Permanente



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		Total parcelado	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	PAVIMENTO SUPERIOR	0,00	0,00	13,77	0,00	86,23	0,00	100,00	0,00
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,34	11.037,00	13,77	1.519,79	86,23	9.517,21	100,00	11.037,00
2	SALA DE AULA 08	1,31	4.337,22	100,00	4.337,22	0,00	0,00	100,00	4.337,22
3	SALA DE AULA 09	1,35	4.463,53	100,00	4.463,53	0,00	0,00	100,00	4.463,53
4	SALA DE AULA 10	1,35	4.463,53	100,00	4.463,53	0,00	0,00	100,00	4.463,53
5	SALA DE AULA 11	1,03	3.416,58	100,00	3.416,58	0,00	0,00	100,00	3.416,58
6	SALA DE AULA 12	1,31	4.337,22	75,00	3.252,92	25,00	1.084,30	100,00	4.337,22
7	SALA DE AULA 13	0,71	2.357,17	75,00	1.767,88	25,00	589,29	100,00	2.357,17
8	CIRCULAÇÃO DAS SALAS DE AULA 11, 12, 13, 8, 9, 10 E ESCADA ACESSO AO 1º ANDAR	1,20	3.967,87	75,00	2.975,90	25,00	991,97	100,00	3.967,87
10	PAVIMENTO TERREO	0,00	0,00	75,00	0,00	25,00	0,00	100,00	0,00
9	SALA DE AULA 01	0,10	338,67	75,00	254,00	25,00	84,67	100,00	338,67
	SALA DE AULA 02	0,09	296,12	75,00	222,09	25,00	74,03	100,00	296,12
	SALA DE AULA 03	0,43	1.417,73	75,00	1.063,30	25,00	354,43	100,00	1.417,73
12	SALA DE AULA 04	0,83	2.757,63	75,00	2.068,22	25,00	689,41	100,00	2.757,63
13	SALA DE AULA 05	0,71	2.338,45	75,00	1.753,84	25,00	584,61	100,00	2.338,45
14	SALA DE AULA 06	0,31	1.009,70	75,00	757,28	25,00	252,42	100,00	1.009,70
15	SALA DE AULA 07	0,71	2.338,45	75,00	1.753,84	25,00	584,61	100,00	2.338,45
16	SALA DE AULA DOS PROFESSORES	0,48	1.588,77	75,00	1.191,58	25,00	397,19	100,00	1.588,77
17	PÁTIO COBERTO CENTRAL	0,20	659,37	75,00	494,53	25,00	164,84	100,00	659,37
18	DEPÓSITO DE DOCUMENTOS	7,03	23.258,86	0,00	0,00	100,00	23.258,86	100,00	23.258,86
19	MURO DE CONTORNO	2,21	7.309,42	0,00	0,00	100,00	7.309,42	100,00	7.309,42
20	CIRCULAÇÃO COBERTA DA BRINQUEDOTECA	7,03	23.263,90	0,00	0,00	100,00	23.263,90	100,00	23.263,90
21	BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA	3,93	12.982,89	0,00	0,00	100,00	12.982,89	100,00	12.982,89
22	INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL	20,91	69.162,26	0,00	0,00	100,00	69.162,26	100,00	69.162,26
23	SERVIÇOS FINAIS	22,21	73.451,32	0,00	0,00	100,00	73.451,32	100,00	73.451,32
26	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,21	70.141,05	13,72	9.623,35	86,28	60.517,70	100,00	70.141,05
330.694,71				13,72	45.379,38	86,28	285.315,33		330.694,71
				13,72	45.379,38	100,00	330.694,71		

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

COMPOSIÇÃO DO BDI

ARN CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	BOA VISTA, ITAPIOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	SINAPI	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA.	DATA:	24/04/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 04	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	BOA VISTA, ITAIPICOVA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI:	2021/04 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38


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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feltode Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 11.477.079/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,86% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.962,12	2,42
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.587,35	1,23
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90	0,08
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,61	0,02
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.949,69	11,97
6	PAREDES E PAINÉIS	19.202,40	2,45
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.827,37	3,67
8	COBERTURA	84.765,65	10,80
	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.627,80	0,21
10	REVESTIMENTOS	53.237,86	6,78
11	PISOS	95.646,74	12,19
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	21.049,59	2,68
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.475,51	3,76
14	PINTURA	93.184,37	11,88
15	OUTROS	26.878,23	3,43
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	12.218,64	1,56
17	LIMPEZA	876,96	0,11
18	ADM	27.928,30	3,56
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.437,23	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	166.437,23 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	618.266,09
		VALOR TOTAL:	784.703,32

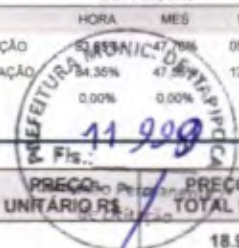


Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Três reais e Trinta e Dois centavos

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601756048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nóbrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

ARN CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	34,35%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%
		Composição	PRÓPRIA		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.962,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,54	1.806,48
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	91,08	1.402,63
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	6,05	1.003,09
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	227,78	5.822,06
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	10,51	2.655,77
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	52,56	753,71
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	85,94	43,80	2.888,17
2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	8,78	1.934,21
-	MOVIMENTO DE TERRA						9.687,35
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	82,45	3,39	211,71
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	82,45	28,61	1.786,69
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	40,96	3.206,81
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	26,28	996,64
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	92,84	3.481,50
3	SERVIÇOS AUXILIARES						627,90
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	5,98	627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM						119,81
4.1	C0387	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	39,87	119,81
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						93.948,69
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	10,00	386,90	3.869,00
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	609,66	23.886,48
5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	704,60	4.960,38
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	15,20	65,80	1.000,16
	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	71,77	133,01	9.546,13
5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	12,28	7.899,72
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	14,04	21.074,32
5.8	C3274	CONCRETO P/VBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	415,43	11.133,52
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	226,88	1.547,32
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	134,03	2.546,57
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	119,78	6.486,09
6	PAREDES E PAINÉIS						19.202,40
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	34,12	31,23	1.065,57
6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP =10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	59,56	15.242,00
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	159,01	1.590,10
6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	82,63	1.304,73
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						28.827,37
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	322,95	994,69
7.2	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	522,13	17.214,63

ARND CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%	47,50%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

12.000
 PREÇO UNITÁRIO R\$
 PREÇO TOTAL R\$
 Comissão Permanente de 248.104,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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		631,90
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	267,23	694,80
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	1.657,05	712,53
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	223,69	581,59
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,23	3.076,95
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	349,70	4.920,28
8	COBERTURA						84.765,65
8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	43,97	20.006,35
8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	150,92	38.182,76
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	118,87	2.852,88
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	72,50	3.168,25
8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	12,77	1.056,72
8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	39,11	4.941,55
8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	87,78	11.091,00
8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	145,48	2.429,52
8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	132,90	1.036,62
9	IMPERMEABILIZAÇÕES						1.627,80
9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	54,26	1.627,80
10	REVESTIMENTOS						53.237,86
10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	6,15	4.695,03
10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	38,77	5.934,91
10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	34,37	20.977,39
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	112,97	17.293,45
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	8,73	1.911,70
10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	12,07	653,59
10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	32,72	1.771,79
11	PISOS						95.646,74
11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	68,00	99,80	6.786,40
11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	91,96	50.219,36
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	105,75	6.968,93
11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	112,22	2.735,92
11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	368,36	4.766,58
11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	78,36	297,77
11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	522,13	23.871,78
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						21.049,59
12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	42,87	2.432,19
12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	49,96	2.498,00
12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	37,79	604,64
12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,20	180,80
12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	19,55	391,00

[Handwritten signature]

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI

DESCRIÇÃO: LOTE 05

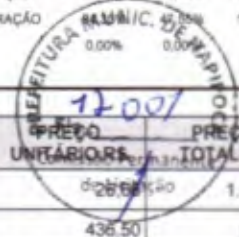
LOCAL: SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA: 24/04/2023

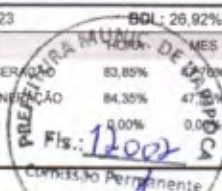
BDI: 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	16,15%	52,24%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	29,00	1.279,68
12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	436,50	873,00
12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	81,02	810,20
12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	46,80	93,60
12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	19,31	154,48
12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	13,84	27,68
12.12	C0834	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	548,54	6.033,94
12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	86,79	520,74
12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	2.574,82	5.149,64
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						29.475,51
13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,52	376,52
13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	27,02	54,04
13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,63	41,26
13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,63	61,89
13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,65	273,30
13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,39	236,78
13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	15,02	6.909,20
13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	22,76	910,40
13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	6,09	10.353,00
13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	8,55	855,00
13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,39	200,07
13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,15	244,35
13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	38,32	76,64
13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	23,65	425,70
13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,21	324,20
13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	19,19	19,19
13.17	CPU IPPPC	LUMINARIA PAFLOW BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	52,00	77,47	4.028,44
13.18	CP PMI-2729	REFLETOR ISLUM LED 50W BRANCO FRIO, 8500K, ALTO VOLT	Composições	UN	6,00	91,67	550,02
13.19	CP PMI-2730	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W	Composições	UN	5,00	174,39	871,95
13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	9,05	841,65
13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	7,74	719,82
13.22	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	423,31	846,62
13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,47	255,47
14	PINTURA						93.184,37
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	15,86	35.100,24
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	20,66	23.306,20
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.064,95	19,26	20.696,14
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,78	589,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	23,05	2.881,25
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	289,48
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	18,54	10.120,06
15	OUTROS						26.878,23

ARND CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BOL:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	COMPOSIÇÃO:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA:	83,85%	SEINFRA:	84,35%
		SEINFRA:	0,00%	SEINFRA:	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	289,49	4.342,35
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	83,32	1.916,36
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	15,07	1.431,65
15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	313,38	15.512,31
15.5	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	27,06	135,83	3.675,56
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						12.218,64
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.019,24	3.057,72
16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	466,68	933,36
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	328,40	656,80
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	450,47	1.351,41
5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	69,14	345,70
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	447,76	1.253,73
16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	30,71	153,55
16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	386,29	772,58
16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,74	66,74
16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	110,04	220,08
16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	10,27	41,08
16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	224,22	2.242,20
16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	35,86	143,44
16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	478,17	980,25
17	LIMPEZA						876,96
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	1,16	876,96
18	ADM						27.928,30
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	18.382,82	22.059,38
18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92
						VALOR BDI TOTAL:	166.437,23
						VALOR ORÇAMENTO:	618.266,09
						VALOR TOTAL:	784.703,32

Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Setecentos e Três reais e Trinta e Dois centavos

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 49,4028
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,78%
				REF: 05/0021	12/0022



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	35,3800	36,0878
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					119,6301

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:					30,9134

VALOR:	150,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,54

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	125,3900	2,3197
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3197

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,32

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	125,3900	2,3197
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3197

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,32

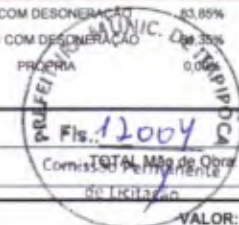
C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	15,0100	16,5110
11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8100	3,9050
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5300	39,4695
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:					62,2030

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5183
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO
		Composição	PREFEIRA
			HORA
			MES
			REF.



TOTAL Mão de Obra	28,8617
VALOR:	91,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,08

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,5900	0,4118
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,5300	0,5012
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,4500	0,1854
I2429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,5500	0,2570
TOTAL Material:					1,3554

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12922000	15,5500	2,0094
TOTAL Mão de Obra:					4,6933

VALOR:	6,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,05

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,92200000	15,5500	200,9371
TOTAL Mão de Obra:					227,7761

VALOR:	227,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	227,78

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					10,5127

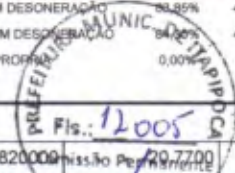
VALOR:	10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,51

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

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

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONCALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BOI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,20%	47,56%	12/2022
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:						52,5637
VALOR:						52,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						52,56

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					43,8031
VALOR:					43,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					43,80

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:					8,7607
VALOR:					8,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,76

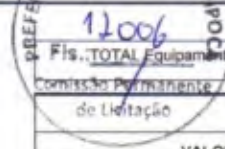
0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,7400	1,3389
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,3800	1,7304
TOTAL Equipamento Custo Horário:					3,0693
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02067520	15,5500	0,3215
TOTAL Mão de Obra:					0,3215
VALOR:					3,39
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					3,39

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	128,7400	28,6060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <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>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.																								



Fis., TOTAL Equipamento	Custo Horário:	28,6060
Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	28,61
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR UNITÁRIO:	28,61

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63410000	15,5500	40,9603
TOTAL Mão de Obra:					40,9603
VALOR:					40,96
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					40,96

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


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	15,5500	26,2764
TOTAL Mão de Obra:					26,2764
VALOR:					26,28
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					26,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL Material:					66,5610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68980000	15,5500	26,2764
TOTAL Mão de Obra:					26,2764
VALOR:					92,84
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					92,84

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8000	1,8540
TOTAL Material:					1,8540
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15904000	15,5500	2,4731

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				47,56%	05/2021
				0,00%	12/2022



TOTAL Mão de Obra: 4,1247

VALOR: 5,98

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR UNITÁRIO: 5,98

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:				12,3763

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,00300000	71,8500	0,2156
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,00070000	368,1000	0,2577
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	M	1,00000000	24,9200	24,9200
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02000000	40,9600	0,8192
TOTAL Serviço:				27,4944

VALOR: 39,87

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR UNITÁRIO: 39,87

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9058 ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	KG	45,00000000	4,5800	206,1000
I0869 CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	M2	1,00000000	0,5700	0,5700
TOTAL Material:				206,6700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I0121 ARMADOR/FERREIRO	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I1142 ESTUCADOR	H	3,97600000	20,7700	82,5815
TOTAL Mão de Obra:				180,2271

VALOR: 386,90

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO

VALOR UNITÁRIO: 386,90

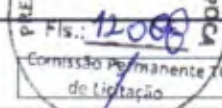
C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,6800	159,8000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	02,100000000	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERACAO	84,30%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material	159,8000
----------------------------------	----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	8,449000000	20,7700	175,4857
12543 SERVENTE	H	9,144800000	15,5500	142,2016
TOTAL Mão de Obra				317,6873

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,300000000	440,5600	132,1680
TOTAL Serviço				132,1680

VALOR:	609,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	609,66

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	KG	18,000000000	9,4400	169,9200
10108 AREIA GROSSA	M3	0,618300000	74,2700	45,9211
10280 BRITA	M3	0,615000000	75,7300	46,5740
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	368,500000000	0,5600	206,3600
11605 PEDRISCO	M3	0,263000000	73,4600	19,3200
TOTAL Material:				488,0951

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	2,982000000	20,7700	61,9361
12543 SERVENTE	H	9,940000000	15,5500	154,5670
TOTAL Mão de Obra:				216,5031

VALOR:	704,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	704,60

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,400000000	7,3100	2,9240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,150000000	13,7200	2,0580
11846 SARRAFO DE 1"X4"	M	0,500000000	4,7100	2,3550
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,000000000	9,9500	9,9500
TOTAL Material:				17,2870

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,292200000	16,7700	21,6702
10498 CARPINTEIRO	H	1,292200000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:				48,5092

VALOR:	65,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SEINAPI	020271-02M DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%



VALOR UNITÁRIO: 65,80

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	7,3100	1,2427
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5300	37,5900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,7200	2,7440
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9500	28,2580
TOTAL Material:					77,0410

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:					55,9722

VALOR:	133,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	133,01

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	8,2300	9,4645
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					9,6643


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	16,7700	1,1669
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	20,7700	1,4452
TOTAL Mão de Obra:					2,6121

VALOR:	12,28
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,28

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	9,4400	10,8580
10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:					11,0568

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:					2,9852

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	14,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,04

C3274 - CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	26,2500	26,2500
TOTAL Equipamento Custo Horário:						26,2500

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
TOTAL Material:						221,7600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						92,7402

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,92900000	7,5100	6,9768
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	80,9900	67,7076
TOTAL Serviço:						74,6844

VALOR:	415,43
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	415,43

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,97000000	20,7700	103,2269
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,95200000	15,5500	123,6536
TOTAL Mão de Obra:						226,8805

VALOR:	226,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	226,88

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						134,0310

VALOR:	134,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	134,03

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO	HORA	MES
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%
		Composição	0,00%	0,00%



C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8283 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,4800	48,4800
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					82,3070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					12,6357

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	394,1500	15,7660
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,8800	9,0752
TOTAL Serviço:					24,8412

VALOR:	119,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	119,78

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:					27,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19880000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:					3,3339

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,23


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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	67,1000	1,0065
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
TOTAL Material:					21,6035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PROPRIETÁRIO	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11328000	15,5500	17,3115
TOTAL Mão de Obra:						37,9569
VALOR:						59,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						59,56

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4400	32,0960
I0113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,9610
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,47900000	15,5500	54,0985
TOTAL Mão de Obra:					119,0475
VALOR: 159,01					
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR UNITÁRIO: 159,01					

C0804 - COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6100	23,0500
TOTAL Material:					23,0500
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86872000	20,7700	38,8133
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04370000	15,5500	16,2295
TOTAL Mão de Obra:					55,0428
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	855,3200	4,5332
TOTAL Serviço:					4,5332
VALOR: 82,63					
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO					
VALOR UNITÁRIO: 82,63					

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	67,1000	0,8723
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
			Composição	0,00%	0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,56000000	2,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,8200	280,8200
					TOTAL Material:	285,3035

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					37,6478

VALOR:	322,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	322,95

967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material:					452,5198

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					69,6099

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13

4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	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	243,0400	243,0400
TOTAL Material:					243,0400

VALOR:	243,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	243,04

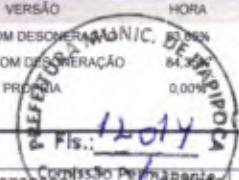
C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	234,0500	234,0500
TOTAL Material:					248,5700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACIONIC. 63,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERACIONIC. 84,30%
		Composição	PROFESSIA 0,00%
			0,00%



11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						18,6574
VALOR:						267,23
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						267,23

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4500	567,0000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9900	11,9880
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,1000	41,8369
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,7300	66,4909
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5300	7,5180
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,7200	27,4400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9500	49,7500
TOTAL Material:						955,4798

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,22620000	16,7700	205,0334
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,77120000	20,7700	99,0978
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,45500000	20,7700	154,8404
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,92800000	15,5500	185,4804
TOTAL Mão de Obra:						685,7428
VALOR:						1.657,05
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						1.657,05

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,0700	147,0700
TOTAL Material:						147,0700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
TOTAL Mão de Obra:						76,6176
VALOR:						223,69
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSO:	REF:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO 47,76% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO 47,50% 12/2022
		Composiçõe	PREFEITURA 0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO: 223,69

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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,2700	0,0743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material:					350,4983

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:					31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	382,23

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18249 PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	349,7000	349,7000
TOTAL Material:					349,7000

VALOR:	349,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	349,70

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


Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					39,7123

VALOR:	43,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,97

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,55%
			Composição	PROPRIA	0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						73,8906

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					77,0271	

VALOR:	150,92
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,92

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8300	2,7075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6200	61,2260
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8300	17,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625
TOTAL Material:					85,2860	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832	

VALOR:	118,87
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,87

C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0500	21,6615
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4500	1,3905
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,9400	2,3176
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,6100	2,8644
TOTAL Material:					28,2640	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19280000	16,7700	20,0033
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19280000	20,3200	24,2377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESCOMPOSIÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESCOMPOSIÇÃO
		Composição	
			HORA:
			MES:
			REF:
			83,85%
			47,76%
			47,55%
			0,00%

TOTAL Mão de Obra	44.2410
VALOR:	72,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	72,50

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3600	4,1800
TOTAL Material:					4,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL Mão de Obra:					7,7338
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
TOTAL Serviço:					0,8553
VALOR:					12,77
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					12,77

C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2408 PREGO 14X16 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,8500	0,8325
I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,7200	0,9604
TOTAL Material:					1,7929
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:					37,3148
VALOR:					39,11
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					39,11

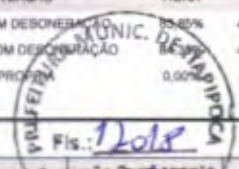
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,0200	23,9666
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,4606

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERACÃO
		Composõe	PREÇO UNITÁRIO 0,000000



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
TOTAL Mão de Obra:						37,3148

VALOR:	87,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	87,78

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,4100	0,8127
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6200	1,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0617

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	28,3600	57,7126
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7200	0,3430
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,9400	0,2839
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,2300	14,8014
TOTAL Material:						95,1169

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62920200	15,5500	9,7841
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53576600	20,7700	11,1279
TOTAL Mão de Obra:						48,3018

VALOR:	145,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	145,48

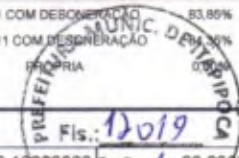
C4911 - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,4100	0,8127
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6200	1,2490
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0617

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	28,3600	57,7126
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02400000	13,7200	0,3293
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00480000	57,9400	0,2781

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERACAO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DEBONERACAO
		Composição	0,00%
			0,00%



11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,9300	14,8014
TOTAL Material:						95,0974

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82303200	15,5500	12,7981
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,44531200	20,7700	9,2491
TOTAL Mão de Obra:						35,7420

VALOR:	132,90
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	132,90

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200	25,5600
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material:						28,4833

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:						25,7794

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	54,26

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	67,1000	0,4093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7701

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
TOTAL Mão de Obra:						4,3830

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,15

C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	Composição	PROPRIA	REF	05/2021
					47,55%	12/2022
					0,00%	0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						21,6612

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	855,3200	17,1064
TOTAL Serviço:					17,1064	

VALOR:	38,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,77

C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,3200	12,7080
TOTAL Serviço:					12,7080	

VALOR:	34,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	34,37

C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					47,4980	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:					50,5429	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336	

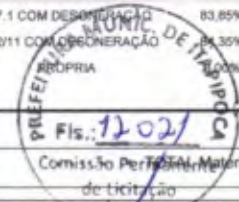
VALOR:	112,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	112,97

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	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO	HORA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM GERENCIAMENTO	47,76%
		Composição	0,00%
		PRÓPRIA	0,00%



Comissão Perícia Material de Licitação	1,5065
--	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913

TOTAL Mão de Obra:	7,2204
--------------------	--------

VALOR:	8,73
--------	------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR UNITÁRIO:	8,73
-----------------	------

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000	0,4831
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:						2,1183

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30814000	15,5500	4,7916

TOTAL Mão de Obra:	9,9529
--------------------	--------

VALOR:	12,07
--------	-------

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR UNITÁRIO:	12,07
-----------------	-------

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69580000	20,7700	14,4518
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:						25,2715

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	372,2400	7,4448
TOTAL Serviço:						7,4448

VALOR:	32,72
--------	-------


VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
------------------	---------

VALOR UNITÁRIO:	32,72
-----------------	-------

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1700	1,9066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9066

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,1000	5,0124

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO Composição	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 2022/11 COM DESONERAÇÃO 0,00%	HORA 43,85% 47,55% 0,00%
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.			MES 47,76% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.			REF. 05/2021 12/2022

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,7300	12,1395
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7300	4,5840
I2040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4000	21,4000
TOTAL Material:						62,1759

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01988000	20,7700	0,4129
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93830000	15,5500	30,1406
TOTAL Mão de Obra:						35,7148

VALOR:	99,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	99,80

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

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880


Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0600	1,6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,6309

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						53,6452

VALOR:	91,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,96

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:						47,4980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	20,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,70%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

Comissão Permanente de Licitação
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA
Fls. 120/3

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:					43,3225

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336

VALOR:	105,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	105,75

624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	67,1000	1,2212
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
18623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	49,1800	54,0980
TOTAL Material:					59,8629

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,59040000	20,7700	33,0326
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,24250000	15,5500	19,3209
TOTAL Mão de Obra:					52,3535

VALOR:	112,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	112,22


C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

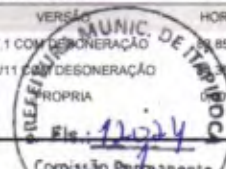
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,60000000	0,5600	1,4560
11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	SEINFRA	M2	1,05000000	282,7700	296,9085
17890 REJUNTE PARA GRANITO	SEINFRA	KG	0,25000000	3,8500	0,9625
TOTAL Material:					299,3270

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,73950000	15,5500	27,0492
TOTAL Mão de Obra:					58,0173

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	440,5600	11,0140
TOTAL Serviço:					11,0140

VALOR:	368,36
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	HORA: 28,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	Composição:	PRÓPRIA	MES: 47,78%
					REF: 05/2021
					12/2022



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	368,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,7800	61,7800
TOTAL Material:					61,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:					14,1869

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	638,9400	2,3960
TOTAL Serviço:					2,3960

VALOR:	78,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	78,36

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	1,98800000	20,7700	41,2908
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					134,0310


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:					388,1000

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13

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	44,8900	0,3322
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9800	0,4405
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9800	19,7780
TOTAL Material:					20,5507

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,3200	12,1188
TOTAL Mão de Obra:					22,1204

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Comissão Permanente de Licitação	VALOR:	42,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:	42,67	

C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2197 TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	27,5600	27,8356
TOTAL Material:					27,8356

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,3200	12,1188
TOTAL Mão de Obra:					22,1204

VALOR:	49,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	49,96

C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	44,8900	0,0763
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	38,9800	0,0273
I2203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	11,1200	15,5680
TOTAL Material:					15,6716

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,3200	12,1188
TOTAL Mão de Obra:					22,1204


VALOR:	37,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	37,79

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770 RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:					9,0700

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	16,7700	16,3360
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	20,3200	19,7941
TOTAL Mão de Obra:					36,1301

VALOR:	45,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DEBONTEPARAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM RESONÂNCIA</td> <td>84,36%</td> <td>47,56%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DEBONTEPARAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM RESONÂNCIA	84,36%	47,56%	12/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DEBONTEPARAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM RESONÂNCIA	84,36%	47,56%	12/2022																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.																								

Comissão Percentual de Licitação	VALOR UNITÁRIO:	45,20
----------------------------------	-----------------	-------

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,8900	0,0359
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,9800	0,0117
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,9700	4,7520
TOTAL Material:					4,7996	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,3200	8,0792
TOTAL Mão de Obra:					14,7470	

VALOR:	19,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,55

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8900	0,0494
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	6,6700	10,0050
TOTAL Material:					10,0739	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra:					16,5903	

VALOR:	26,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,66

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800	425,6800
TOTAL Material:					425,6800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:					10,8197	

VALOR:	436,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	436,50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
		Composição	0,00% 0,00%



C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2600	49,2600
TOTAL Material:						49,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84490000	16,7700	14,1690
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84490000	20,3200	17,1684
TOTAL Mão de Obra:						31,3374

VALOR:	81,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	81,02

C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1000	34,1000
TOTAL Material:						34,2680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33796000	16,7700	5,6676
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33796000	20,3200	6,8673
TOTAL Mão de Obra:						12,5349

VALOR:	46,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	46,80

C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3400	15,3400
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,8900	0,1571
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9800	0,2144
TOTAL Material:						15,9915

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	16,7700	1,5002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	20,3200	1,8178
TOTAL Mão de Obra:						3,3180

VALOR:	19,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,31




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0300	10,0300
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8900	0,1122
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9800	0,1559
TOTAL Material:						10,5221

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	16,7700	1,5002
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08946000	20,3200	1,8178
TOTAL Mão de Obra:						3,3180

VALOR:	13,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,84

C0634 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,26800000	8,2300	35,1256
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	9,9900	0,7193
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16340000	67,1000	10,9641
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,15220000	75,7300	11,5261
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900	10,9000
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	30,1500	9,7686
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	39,00000000	0,5600	21,8400
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	9,9500	0,9652
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,00000000	0,5800	104,9800
TOTAL Material:						206,7899

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41052200	16,7700	6,8845
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94824000	16,7700	32,6720
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41052200	20,7700	8,5265
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,94824000	20,7700	40,4649
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,17973400	20,7700	107,5831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,36447400	15,5500	145,6176
TOTAL Mão de Obra:						341,7486

VALOR:	548,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	548,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EES JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
TOTAL Material:					64,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:					22,4891

VALOR:	86,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	86,79

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	151,1700	907,0200
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	67,1000	7,3139
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	184,3600	184,3600
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,9300	409,8600
TOTAL Material:					1.549,3779

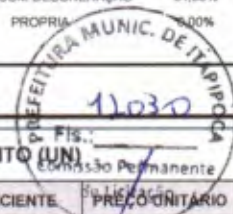
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,94800000	20,7700	185,8084
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,97000000	15,5500	77,2835
TOTAL Mão de Obra:					263,0919

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	54,1000	434,9640
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,5000	24,2650
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	118,0000	27,1400
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2800	145,0656
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,7300	130,9200
TOTAL Serviço:					782,3548

VALOR:	2.574,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2.574,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	100%	0,00%	



C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
TOTAL Material:						227,2600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815
TOTAL Mão de Obra:						149,2590

VALOR:	376,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	376,52

C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
TOTAL Material:						15,8300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944


VALOR:	27,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,02

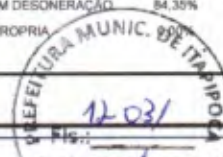
C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:						9,4400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%		



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	136,65

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3900	118,3900
TOTAL Material:					118,3900

VALOR:	118,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	118,39

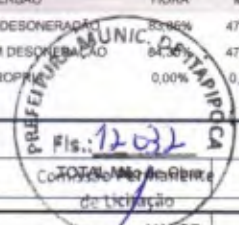
C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:					3,8280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSAO	HORA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERACAO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERACAO	REF.
		Composiçõe	PROP
			0,00%
			0,00%



TOTAL Mão de Obra de Licitação	11,1944
VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300
					5,9730
TOTAL Material:					5,9730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					16,7916
VALOR:					22,76
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					22,76

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,1046
VALOR:					6,09
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					6,09

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300
TOTAL Material:					3,7026

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8509
VALOR:					8,55
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					8,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:						7,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:						7,8361

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,39

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:						13,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1677
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
TOTAL Mão de Obra:						13,8065


VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL Material:						18,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
TOTAL Mão de Obra:						19,7769

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF:
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,89%	47,79%	050221
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,00%	47,55%	120222
			Composição	PROPOSTA	0,00%	0,00%	



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
12312	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,65

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12312	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:					7,8361

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,21


C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
12312	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,19

CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%					
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF		
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027	1	COM DESONERAÇÃO	83,81%	47,76%	05/02/21
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	2022/11	COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/02/22	
			Composição		0,00%	0,00%			

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,50	38,50
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:						48,49

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,77	8,33
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,85
TOTAL Mão de Obra:						28,98

VALOR:	77,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	77,47

CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49845184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL Material:						54,35

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra:						37,32

VALOR:	91,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,67

CP.PMI-2730 - LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RET. LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 100W (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-16523800	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 100W	Composições	UN	1,00000000	137,07	137,07
TOTAL Material:						137,07

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	16,77	16,67
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra:						37,32

VALOR:	174,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	174,39

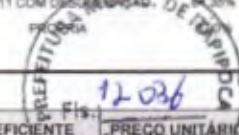
C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:						3,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO:	
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	HORA:	93,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	MES:	47,76%
		REF:	05/2021
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	30%
			47,50%
			0,00%




Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:						5,5972
VALOR:						9,05
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						9,05

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:						5,5000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:						2,2389
VALOR:						7,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						7,74

C0509 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:						158,5915
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
TOTAL Mão de Obra:						264,7172
VALOR:						423,31

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%							
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERASÃO	HORA:	93,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SINAFI:	2022/11 COM DESONERASÃO	SEINFRA:	0,00%	HORA:	47,55%	MES:	12/2022	REF:	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	Composição:	SEINFRA	SEINFRA:	0,00%	HORA:	0,00%	MES:		REF:	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	423,31

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	25,0300	75,0900
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material:					166,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:					89,3109

VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	255,47

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18165 LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	17,0500	8,1840
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,17892000	16,7700	3,0005
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
TOTAL Mão de Obra:					7,1296

VALOR:	15,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:					6,5676

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	ORÇAO: 47,76%
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SINAPI: 2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES: 47,55%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	Composicao: SEINFRA	REF: 0,00%



TOTAL Mão de Obra	14,0925
VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,66

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	12,0100	1,4412
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:					5,1691	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925	

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,26

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	0,5500	0,2200
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:					2,2500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3339
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					9,5275	

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,78

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	5,4100	0,4328
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,4400	6,1100
TOTAL Material:					6,5428	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAPIOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%
		Composição	0,00%

VALOR TOTAL:	16,5054
VALOR:	23,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,05

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:					3,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					14,0541

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	17,98

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					4,4428

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,54

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,6700	219,6700
TOTAL Material:					219,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
TOTAL Mão de Obra:					54,1532

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	388,1000	11,6430

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	47,70% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI: 2022/11 COM DESONERACÃO	47,55% 12/2022
		Composição: PROPOSTA	0,00% 0,00%



C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	4,0209
TOTAL Serviço					15,6639

VALOR:	289,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	289,49

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material						22,5626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:						60,6538

VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	83,32

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	12,0100	0,8407
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,1200	1,6896
TOTAL Material						3,6753

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra						11,3932

VALOR:	15,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,65%	12/2022
		Composição		0,00%	0,00%	



C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,4200	7,4840
18234	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,4300	31,7720
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,7500	29,8500
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,5900	190,5930
TOTAL Material:						259,6990

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
TOTAL Mão de Obra:						53,6780

VALOR:	313,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	313,38

CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,39	35,56
10816	COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,59	3,36
11342	LAMINADO MELAMINICO, ESP =1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,70	35,39
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,55	0,33
11726	PREGO 16X24 (2.1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,65	3,33
11829	RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1.5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,10	44,40
12250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,78	12,89
TOTAL Material:						135,26

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,00994000	20,77	0,21
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,00994000	20,77	0,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00994000	15,55	0,15
TOTAL Mão de Obra:						0,57

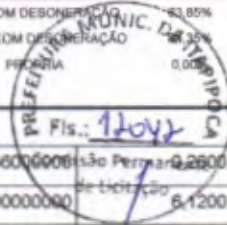
VALOR:	135,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	135,83

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE:	VERSÃO:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESEMBOLSAÇÃO
		Composição	PRECATORIA
			0,00000000
			0,00%



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	SEINFRA	M	0,56000000	2,8000	0,1568
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1516	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					908,6348

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
TOTAL Mão de Obra:					110,6023

VALOR:	1.019,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.019,24

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0176	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4700	332,4700
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
I7336	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2300	61,2300
TOTAL Material:					411,3800

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
I2320	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
TOTAL Mão de Obra:					55,3012

VALOR:	466,68
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	466,68


C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0915	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200	130,8200
I1881	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
I2271	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:					298,1000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
TOTAL Mão de Obra:					30,2971

VALOR:	328,40
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	328,40

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA:	24/04/2023	BDI: 28,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FONTE:	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,85%
			Composição	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	0,00%	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11344	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300	128,2300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	78,8700	78,8700
12272	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000	14,9000
TOTAL Material:					349,0852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
12320	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447
TOTAL Mão de Obra:					101,3855

VALOR:	450,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	450,47

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	SEINFRA	UN	1,00000000	50,6300	50,6300
11180	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,7084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337

VALOR:	69,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,14

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

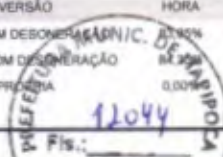
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145	SEINFRA	M2	1,00000000	376,9700	376,9700
11580	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8300	23,3200
TOTAL Material:					400,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
12543	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					47,4735

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSIÃO:	HORA:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERACÃO	MES: 47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SNAP: 2022/11 COM DESONERACÃO	REF: 05/2021
		Composição: PREZINHA	47,55%
			0,00%



VALOR	447,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	447,76

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900
TOTAL Material:					20,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	30,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	30,71

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,8700
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9000
TOTAL Material:					330,9852

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					55,3012

VALOR:	386,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	386,29

C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,0800
TOTAL Material:					53,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					8,3347

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 05
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM OBRAS DE MANUTENÇÃO	80,85%	47,70%	05/2021
SNAP1	202211 COM DEGRADAÇÃO	14,35%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	2,80%	0,50%	



Comissão de Licitação	13,3842
-----------------------	---------

VALOR:	66,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	66,74

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:					86,0784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
TOTAL Mão de Obra:					23,9639

VALOR:	110,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	110,04

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2180

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
TOTAL Mão de Obra:					5,0495

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	10,27

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	74,2700	0,0371
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800	192,8800
TOTAL Material:					193,0011

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERSO:	REF:
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPICOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA-CE.	SNAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO 84,35%	47,55%
		Composição PRÓPRIA 0,00%	0,00%

TOTAL Mão de Obra	31,2166
VALOR: 224,22	
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO: 224,22	

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
TOTAL Material:					25,5400

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR: 35,86	
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO: 35,86	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I1230 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					422,4862

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:					55,6879

VALOR: 478,17	
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO: 478,17	

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07455000	15,5500	1,1593
TOTAL Mão de Obra:					1,1593

VALOR: 1,16	
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO: 1,16	

I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	VERBÃO	HORA
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO N.C.	84,35%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM OPERAÇÃO	47,55%
		Composição PROPOSTA	0,00%
			12,07%




18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99400000	76.382,8200	18.272,5231
					TOTAL Mês de Obra	18.272,5231
					VALOR:	18.382,82
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	18.382,82

18590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99400000	5.868,9200	5.833,7065
					TOTAL Mão de Obra	5.833,7065
					VALOR:	5.868,92
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	5.868,92


 Artur Ferreira Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nóbrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,66%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.962,12	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			11.377,27	3.792,42	1.896,21	1.896,22	18.962,12
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.687,35	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			7.265,51	2.421,84			9.687,35
3	SERVIÇOS AUXILIARES	627,90				100,00 %	100,00 %
						627,90	627,90
4	OBRAS DE DRENAGEM	119,61			100,00 %		100,00 %
					119,61		119,61
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	93.949,69	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			65.764,78	28.184,91			93.949,69
6	PAREDES E PAINÉIS	19.202,40	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.840,48	7.680,96	5.760,72	1.920,24	19.202,40
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	28.827,37			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					5.765,47	23.061,90	28.827,37
8	COBERTURA	84.765,65			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					42.382,83	42.382,82	84.765,65
9	IMPERMEABILIZAÇÕES	1.627,80	80,00 %	50,00 %			100,00 %
				813,90	813,90		1.627,80
10	REVESTIMENTOS	53.237,86	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
				21.295,14	26.618,93	5.323,79	53.237,86
11	PISOS	95.646,74	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
				38.258,70	38.258,70	19.129,34	95.646,74
12	INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS	21.049,59	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
				4.209,92	8.419,84	8.419,83	21.049,59
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	29.475,51	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
				2.947,55	5.895,10	8.842,65	11.790,21
14	PINTURA	93.184,37			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					46.592,19	46.592,18	93.184,37
15	OUTROS	26.878,23				100,00 %	100,00 %
						26.878,23	26.878,23





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI
DESCRIÇÃO:	LOTE 05
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.


DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	12.218,64			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					6.109,32	6.109,32	12.218,64
17	LIMPEZA	876,96				100,00 %	100,00 %
						876,96	876,96
18	ADM	27.928,30	17,00 %	20,00 %	32,00 %	31,00 %	100,00 %
			4.747,81	5.585,66	8.937,06	8.657,77	27.928,30
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	166.437,23	16,20 %	19,79 %	32,43 %	31,58 %	100,00 %
			26.962,83	32.937,93	53.975,59	52.560,88	166.437,23
784.703,32			127.116,15	155.286,40	254.493,01	247.807,76	784.703,32
			127.116,15	282.402,55	536.895,56	784.703,32	

Artur José Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
RUA 11 477 08020-01
64011-000 Fortaleza Ceará
Pessoa Jurídica
CPF 048.078.730/00



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,35% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,58
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15



BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.323-68
 CREA 0601758048



 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GONÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 05	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SÃO DANIEL, ITAÍPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE.	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,88%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38


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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.491.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.678/0001-51
Pablo Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAÇE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAÇE.	Consigne	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.503,35	3,02
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.745,27	2,74
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.761,10	0,39
4	OBRAS DE DRENAGEM	278,60	0,03
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	155.083,96	15,89
6	PAREDES E PAINÉIS	21.169,40	2,17
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.879,06	7,36
8	COBERTURA	81.412,32	8,34
	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.707,00	0,28
10	REVESTIMENTOS	63.744,13	6,53
11	PISOS	102.402,50	10,49
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.797,63	2,03
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.501,34	3,13
14	PINTURA	67.787,92	6,95
15	OUTROS	38.212,46	3,92
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.805,22	1,93
17	LIMPEZA	818,96	0,08
18	ADM	34.362,29	3,52
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.007,40	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	207.007,40 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	768.972,51
		VALOR TOTAL:	975.979,91



Novcentos e Setenta e Cinco Mil Novecentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos

Artur Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Paulo Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA :		24/04/2023	BDI :		26,92%
DESCRIÇÃO:		LOTE 06	FONTE		VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:		OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOVA/CE.	SEINFRA		027.1 COM DESONERACAO	0,00%	47,78%	05/2021
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE.	Composiçõe		PROPOSTA	0,00%	0,00%	

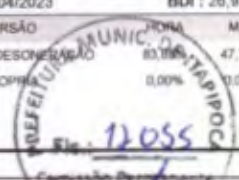
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						29.503,35
1.1	74209/001'	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	Composições	M2	12,00	150,27	1.803,24
1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,32	348,00
1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	90,92	6.600,79
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	6,04	2.063,20
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	227,32	6.778,68
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	10,49	1.835,75
1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	52,46	2.091,06
1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	43,72	3.410,16
0	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	8,74	2.003,21
1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	370,21	2.221,26
2	MOVIMENTO DE TERRA						26.745,27
2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	3,39	317,96
2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	28,57	2.679,58
2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	40,88	2.887,76
2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	26,22	1.218,18
2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	92,65	19.641,80
3	SERVIÇOS AUXILIARES						3.761,10
3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	5,97	3.761,10
4	OBRAS DE DRENAGEM						278,60
4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	39,80	278,60
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						155.083,96
5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP =60MM	SEINFRA	M2	20,00	366,08	7.721,60
5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	606,52	36.906,74
	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	703,58	23.112,60
	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,20	65,66	1.260,67
5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X	SEINFRA	M2	68,57	132,76	9.103,35
5.6	C0217	ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	12,25	9.468,03
5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	14,01	25.265,91
5.8	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	32,20	485,74	14.996,83
5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	226,42	1.145,89
5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	133,76	3.210,24
5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	119,56	3.146,82
5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	71,16	19.745,48
6	PAREDES E PAINÉIS						21.169,40
6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	31,17	1.147,99
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	59,23	16.361,70
6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	158,70	2.380,50
6.4	C0804	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	82,46	303,45
6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	110,63	975,76
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS						71.879,06

ARND CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	20,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	VERSÃO:	PREÇO UNITÁRIO R\$:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	




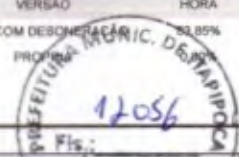
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,18	322,31	696,19
7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	521,08	15.976,31
7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	242,55	15.503,80
7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	266,69	17.046,82
7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	1.654,03	2.530,67
7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	223,24	14.269,50
7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	381,46	3.070,75
7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	349,00	2.785,02
8	COBERTURA						81.412,32
	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	50,13	12.638,78
	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	150,31	49.578,25
	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	118,64	8.281,07
	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	72,35	7.784,86
	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	12,74	1.605,24
	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,62	1.524,12
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.707,00
	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	54,14	2.707,00
10	REVESTIMENTOS						63.744,13
	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	6,14	5.331,24
	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	38,70	8.312,76
	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	34,31	22.420,90
	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	112,75	24.218,70
	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	262,20	8,71	2.283,76
	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	12,05	317,16
	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	32,66	859,61
11	PISOS						102.402,50
	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	99,63	27.497,88
	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	91,84	49.318,08
	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	105,54	5.002,60
	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	112,00	2.576,00
	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	367,63	3.492,49
	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	78,20	437,92
	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	521,39	14.077,53
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						19.797,63
	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	42,59	6.729,22
	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	33,00	1.848,00
	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	31,18	187,08
	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	19,52	1.464,00
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	26,62	425,92
	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	435,62	1.306,86

ARND CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	VERSÃO	PROPR	80,18%	47,78%	05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	Composição	PROPR			0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.							



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	80,85	1.212,75
12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	46,72	140,16
12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	19,27	231,24
12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	13,81	41,43
12.11	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	422,68	3.381,44
12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	86,62	259,86
12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.569,67	2.569,67
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS						30.501,34
13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.421,26	2.421,26
13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	375,77	375,77
13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	20,59	205,90
13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	20,59	82,36
13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,59	61,77
13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	94,55	189,10
13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	136,37	272,74
13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,15	472,80
13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	14,99	7.004,08
13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	22,72	393,74
13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	26,56	474,10
13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	7,39	4.422,92
13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	6,08	9.256,80
13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	11,13	818,06
13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	15,36	199,68
13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	27,09	243,81
13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	23,60	448,40
13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	16,17	323,40
13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,15	248,95
13.20	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	0,00	77,31	0,00
13.21	CP.PMI-2729	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	14,00	91,48	1.280,72
13.22	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	9,03	566,18
13.23	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	7,72	484,04
13.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	254,96	254,96
14	PINTURA						67.787,92
14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	15,83	23.710,17
14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	20,62	16.829,63
14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	19,22	13.100,74
14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	11,76	588,00
14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	23,00	3.360,30
14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,95	289,00
14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	18,50	9.910,08
15	OUTROS						38.212,46
15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	288,92	4.333,80

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 28,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERATAÇÃO	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	83,16	1.995,84
15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	15,04	1.293,44
15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	13,25	636,00
15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	312,75	26.896,50
15.6	CP.PMI-2404	QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	22,55	135,56	3.056,88
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS						18.805,22
16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	1.017,17	3.051,51
16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	735,49	2.941,96
16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	327,75	327,75
16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	449,55	1.348,65
16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	69,01	483,07
16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	446,88	2.323,78
16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	497,36	994,72
16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	30,65	214,55
16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	385,51	1.927,55
16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	66,61	66,61
16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	109,82	109,82
16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,25	30,75
16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	223,76	2.013,84
16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	35,78	107,34
16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	477,22	2.863,32
17	LIMPEZA						818,96
17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	1,16	818,96
18	ADM						34.362,29
18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	18.382,82	28.493,37
18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	5.868,92	5.868,92

VALOR BDI TOTAL: 207.007,40
 VALOR ORÇAMENTO: 768.972,51
 VALOR TOTAL: 975.979,91

Novocentos e Setenta e Cinco Mil Novocentos e Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos

Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA.
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nóbrega Silva
 Procurador
 CPF 048.176.733-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARM CONSTRUÇÕES
LTDA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



74209/001* - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,31	36,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,79	24,79
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,51	56,30
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,42	2,31
TOTAL Material:					118,42	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	15,55	30,85
TOTAL Mão de Obra:					30,85	

VALOR:	150,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	40,45
VALOR COM BDI:	190,72

C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,2200	2,3166
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3166	

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,94

C4991 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01850000	125,2200	2,3166
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3166	

VALOR:	2,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,94

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,9800	16,4780
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,8000	3,9000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,5100	39,4065
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4200	2,3130
TOTAL Material:					62,0975	

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSÃO:	027.1 COM DESCRIÇÃO DE OPERAÇÃO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOAÇE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 0,3600000000 47,78% 06/2021 SERVENTE 0,0000000000 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOAÇE.		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,793600000	20,7700	16,4831
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,793600000	15,5500	12,3405
TOTAL Mão de Obra:						28,8236

VALOR:	90,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	24,48
VALOR COM BDI:	115,40

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,020000000	20,5400	0,4108
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,040000000	12,5100	0,5004
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,012000000	15,4200	0,1850
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,009000000	28,4900	0,2564
TOTAL Material:						1,3526

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,128960000	20,7700	2,6785
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,128960000	15,5500	2,0053
TOTAL Mão de Obra:						4,6838

VALOR:	6,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,63
VALOR COM BDI:	7,67

C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,289600000	20,7700	26,7850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,896000000	15,5500	200,5328
TOTAL Mão de Obra:						227,3178

VALOR:	227,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	61,19
VALOR COM BDI:	288,51

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,059520000	20,7700	1,2362
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,595200000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:						10,4916

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERACÃO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE.	UNID:	Composição	HORA:	28,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAVE.	PREÇO UNITÁRIO:		MES:	47,78%
		TOTAL:		REF:	09/2021

Comissão Permanente de Licitação	10,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,82
VALOR COM BDI:	13,31

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	15,5500	46,2768
TOTAL Mão de Obra:						52,4580
VALOR:						52,46
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						14,12
VALOR COM BDI:						66,58

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,5640
TOTAL Mão de Obra:						43,7150
VALOR:						43,72
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						11,77
VALOR COM BDI:						55,49

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04960000	20,7700	1,0302
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49600000	15,5500	7,7128
TOTAL Mão de Obra:						8,7430
VALOR:						8,74
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						2,35
VALOR COM BDI:						11,09

C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	23,80800000	15,5500	370,2144
TOTAL Mão de Obra:						370,2144
VALOR:						370,21

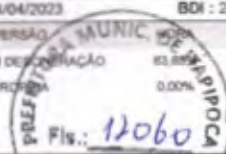
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOA/CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE.

DATA : 24/04/2023 BDI : 26.92%

FONTE	VERSÃO	MEI	REF
SEINFRA	027.1 COM DECOMPOSIÇÃO	63,89%	47,76%
Composição	PROFISIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	99,66
VALOR COM BDI:	469,87

C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	128,5700	1,3371
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	166,1600	1,7281
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0652

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02063360	15,5500	0,3209
TOTAL Mão de Obra:						0,3209

VALOR:	3,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	0,91
VALOR COM BDI:	4,30

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,5700	28,5683
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,5683

VALOR:	28,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,69
VALOR COM BDI:	36,26

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	2,62880000	15,5500	40,6778
TOTAL Mão de Obra:						40,6778

VALOR:	40,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,00
VALOR COM BDI:	51,88

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68640000	15,5500	26,2235
TOTAL Mão de Obra:						26,2235

VALOR:	26,22
--------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM RESTAURAÇÃO	80,85%	47,78%	05/2021
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,06
VALOR COM BDI:	33,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,3900	66,4290
TOTAL Material:					66,4290

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,68640000	15,5500	26,2235
TOTAL Mão de Obra:					26,2235

VALOR:	92,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	24,94
VALOR COM BDI:	117,59

C0083 - ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0068 ANDAIME METALICO DE FACHADA - LOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,03000000	1,8000	1,8540
TOTAL Material:					1,8540

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700	1,6483
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15872000	15,5500	2,4681
TOTAL Mão de Obra:					4,1164

VALOR:	5,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,58

C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

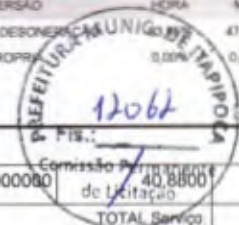
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29780000	20,7700	6,1812
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL Mão de Obra:					12,3514

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,7700	0,2153
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	367,7800	0,2574
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4600	1,1150
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8800	24,8800
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,1100	0,1644

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSIÃO:	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOVA/CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA 027.1 COM DESONERACÃO UNICAP 47,78% 050221 PROPR 0,02% 0,03%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE.		



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	0,8176
					TOTAL Serviço: 27,4497

VALOR:	39,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	10,71
VALOR COM BDI:	50,51

C4739 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0058	ARGAMASSA POLIMÉRICA RP PLUS BOTAMENT, COMPOSTO POR PONTE DE ADERÊNCIA E PINTURA PROTETORA CONTRA A CORROSÃO, P/ REPAROS SEMI-PROFUNDOS	SEINFRA	KG	45,00000000	205,6500
I0869	CORTE DE SUPERFICIE C/DISCO DIAMANTADO	SEINFRA	M2	1,00000000	0,5700
TOTAL Material:					206,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,96800000	66,5434
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	30,9058
I1142	ESTUCADOR	SEINFRA	H	3,96800000	82,4154
TOTAL Mão de Obra:					179,8648

VALOR:	386,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	103,93
VALOR COM BDI:	490,01

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	157,4500
TOTAL Material:					157,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,43200000	175,1326
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12640000	141,9155
TOTAL Mão de Obra:					317,0481

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	132,0240
TOTAL Serviço:					132,0240

VALOR:	606,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	163,28
VALOR COM BDI:	769,80

C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO: LOTE 06
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAPIPOCAVE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAVE.

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM COMISSÃO PERMANENTE DE 0,00%	20,80%	47,70%	09/2021
Composição	SEINFRA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCAVE
FIS. 12063

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,4200	169,5600
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	74,1200	45,8284
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	75,5800	46,4817
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5600	206,3600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	73,3100	19,2805
TOTAL Material:					487,5106

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97600000	20,7700	61,8115
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,92000000	15,5500	154,2560
TOTAL Mão de Obra:					216,0675

VALOR:	703,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	189,40
VALOR COM BDI:	892,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2900	2,9160
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,6900	2,0535
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7000	2,3500
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9300	9,9300
TOTAL Material:					17,2495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28960000	16,7700	21,6268
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,28960000	20,7700	26,7850
TOTAL Mão de Obra:					48,4119

VALOR:	65,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	17,68
VALOR COM BDI:	83,34

C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2900	1,2393
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,5100	37,5300
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,6900	2,7380
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,9300	28,2012
TOTAL Material:					76,8995

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSÃO:	01
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA.	SEINFRA:	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA.	Composição:	PREÇA 0,00% 0,00%



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9538
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
TOTAL Mão de Obra:						55,8596
VALOR:						132,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						35,74
VALOR COM BDI:						168,50

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700
TOTAL Material:					9,6409

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06944000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,6058

VALOR:	12,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,55

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	9,4200
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700
TOTAL Material:					11,0324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	16,7700
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07936000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					2,9792

VALOR:	14,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,77
VALOR COM BDI:	17,78

C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0178	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	331,8000
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAÇA	SEINFRA	027,1 COM DESONERACÃO	53,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAÇA	Composição	PRO	47,76%
				0,00%
				05/2021



11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,1100	61,1100
TOTAL Material:						410,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9538
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	20,3200	30,2362
TOTAL Mão de Obra:						55,1900

VALOR:	465,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	125,38
VALOR COM BDI:	591,12

C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,96000000	20,7700	103,0192
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,93600000	15,5500	123,4048
TOTAL Mão de Obra:						226,4240

VALOR:	226,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	60,95
VALOR COM BDI:	287,37

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5538
TOTAL Mão de Obra:						133,7613

VALOR:	133,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	36,01
VALOR COM BDI:	169,77

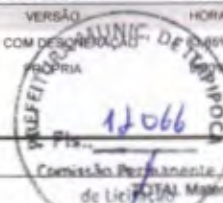
C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10189	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2100	6,0754
18283	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	48,3800	48,3800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5100	16,2630
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6900	0,4107
11848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,9300	8,4545

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%														
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	<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 DESMONTAGEM</td> <td>0,46%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>SEINFRA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	0,46%	47,76%	05/2021	SEINFRA	SEINFRA		0,00%	
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	027 1 COM DESMONTAGEM	0,46%	47,76%	05/2021													
SEINFRA	SEINFRA		0,00%														
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.																



TOTAL Material	82,1426
----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,7700	7,2113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,5500	5,3990
TOTAL Mão de Obra						12,6103

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,6900	15,7476
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,4200	9,0588
TOTAL Serviço						24,8064

VALOR:	119,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	32,19
VALOR COM BDI:	151,75

C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	71,1600	71,1600
TOTAL Material:						71,1600

VALOR:	71,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	19,16
VALOR COM BDI:	90,32

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,9200	27,8400
TOTAL Material:						27,8400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,19840000	16,7700	3,3272
TOTAL Mão de Obra:						3,3272

VALOR:	31,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,56

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9600	1,0044
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA

DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	09/2021
Composição	PROPOSTA UNIC. DE ITAIPICOACA	0,00%	0,00%	



I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
						21,3514

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6036
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11104000	15,5500	17,2767
TOTAL Mão de Obra:					37,8806	

VALOR:	59,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	15,94
VALOR COM BDI:	75,17

0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4200	32,0280
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100	7,8650
TOTAL Material:					39,8930	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79360000	16,7700	13,3087
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	20,7700	51,5096
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47200000	15,5500	53,9696
TOTAL Mão de Obra:					118,8079	

VALOR:	158,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	42,72
VALOR COM BDI:	201,42

C0804 - COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0610	COBOGÔ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,6000	23,0000
TOTAL Material:					23,0000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86496000	20,7700	38,7352
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04160000	15,5500	16,1969
TOTAL Mão de Obra:					54,9321	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	854,1400	4,5269
TOTAL Serviço:					4,5269	

VALOR:	82,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	22,20
VALOR COM BDI:	104,66

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAVE.	Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 050201
			0,00% 0,00%



C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4426

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,4200	12,7170
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9700	0,1994
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	74,1200	2,9648
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	23,6200	23,6200
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5600	9,7216
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	73,3100	6,5979
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,4200	0,3084
TOTAL Material:						56,1291

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
10496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,69440000	20,7700	14,4227
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29780000	20,7700	6,1812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL Mão de Obra:						54,0552

VALOR:	110,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	29,78
VALOR COM BDI:	140,41

C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01300000	66,9600	0,8705
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,96000000	1,0900	1,0464
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,58000000	0,5600	2,5648
11703	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	280,2600	280,2600
TOTAL Material:						284,7417

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL Mão de Obra:						37,5720

VALOR:	322,31
---------------	---------------

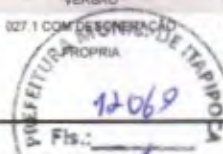
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO: LOTE 06
LOCAL: OLHO D'ÁGUA, ITAIPPOCAVE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPPOCAVE.

DATA: 24/04/2023 **BDI:** 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MESES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESGASTO	80,85%	47,70%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	86,77
VALOR COM BDI:	409,08

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,9600	0,1942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	450,7600	450,7600
TOTAL Material:					451,8094	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	15,5500	38,5540
TOTAL Mão de Obra:					69,4608	

VALOR:	521,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	140,27
VALOR COM BDI:	661,35

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,5500	242,5500
TOTAL Material:					242,5500	

VALOR:	242,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	65,29
VALOR COM BDI:	307,84

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6600	14,4900
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5800	233,5800
TOTAL Material:					248,0700	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
TOTAL Mão de Obra:					18,6198	

VALOR:	266,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	71,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	SEINFRA	VERSÃO	HORA
LOCAL:	DLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1.00M-RECONSTRUÇÃO	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição		47,78%
				0,00%
				0,00%



VALOR COM BDI: 338,48

C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9700	11,9640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9600	41,7496
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5800	66,3592
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5100	7,5060
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6900	27,3800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9300	49,6500
TOTAL Material:						953,8648

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,20160000	16,7700	204,6208
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,76160000	20,7700	98,8984
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,44000000	20,7700	154,5288
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	11,90400000	15,5500	185,1072
TOTAL Mão de Obra:						684,3629

VALOR:	1.654,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	445,26
VALOR COM BDI:	2.099,29

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	146,7800	146,7800
TOTAL Material:						146,7800

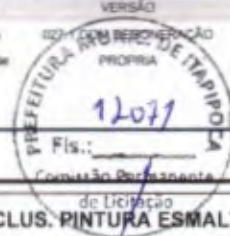
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9536
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48000000	20,7700	51,5096
TOTAL Mão de Obra:						76,4634

VALOR:	223,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	60,10
VALOR COM BDI:	283,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 02
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA	HORA: 83,89%	MES: 47,79%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	PROPRIA: 0,00%	REF: 05/2021



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
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,1200	0,0741
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5800	0,0840
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	349,6300	349,6300
TOTAL Material						349,7881

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,8038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34720000	20,7700	7,2113
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra						31,8715

VALOR:	381,46
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	102,69
VALOR COM BDI:	484,15

C4397 - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8249	PORTÃO EM ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	1,00000000	349,0000	349,0000
TOTAL Material						349,0000

VALOR:	349,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	93,95
VALOR COM BDI:	442,95

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7000	10,5000
TOTAL Material						10,5000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9662
TOTAL Mão de Obra						39,6304

VALOR:	50,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	13,49
VALOR COM BDI:	63,62

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	HORA MES REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.	SEINFRA	80,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,6800	19,8600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,9800	23,9134
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4200	1,8504
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7000	23,1000
TOTAL Material:						73,4338

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	16,7700	16,6358
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98200000	20,7700	20,6038
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09120000	15,5500	16,9682
TOTAL Mão de Obra:						76,8720

VALOR:	150,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	40,46
VALOR COM BDI:	190,77

C2460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8100	2,7025
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	28,5700	61,1110
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"XB" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8200	17,4600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4200	3,8550
TOTAL Material:						85,1285

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89280000	16,7700	14,9723
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89280000	20,7700	18,5435
TOTAL Mão de Obra:						33,5158

VALOR:	118,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	31,94
VALOR COM BDI:	150,58

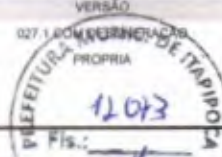
C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	21,0100	21,6403
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,4200	1,3878
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,8200	2,3128
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	71,4600	2,8584
TOTAL Material:						28,1993

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA.	SEINFRA	027.1.000.000.000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA.	Composição	PROPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 060201
			0,00% 0,00%



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19040000	16,7700	19,9630
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,19040000	20,3200	24,1889
TOTAL Mão de Obra:					44,1519

VALOR:	72,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	19,48
VALOR COM BDI:	91,83

C3674 - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	8,3400	4,1700
TOTAL Material:					4,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29760000	15,5500	4,6277
TOTAL Mão de Obra:					7,7183

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	854,1400	0,8541
TOTAL Serviço:					0,8541

VALOR:	12,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,43
VALOR COM BDI:	16,17

2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8100	7,2400
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,7600	32,7600
TOTAL Material:					40,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
TOTAL Mão de Obra:					18,6198

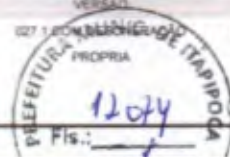
VALOR:	58,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	15,78
VALOR COM BDI:	74,40

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSIÃO:	027	HORA:	80,85%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.		PRÓPRIA	REF:	09/2021



Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5000	25,5000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEI'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	9,4100	2,9171
TOTAL Material						28,4171

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99200000	15,5500	15,4256
TOTAL Mão de Obra						25,7275

VALOR:	54,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	14,57
VALOR COM BDI:	68,71

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9600	0,4085
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material						1,7693

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09920000	20,7700	2,0604
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14880000	15,5500	2,3138
TOTAL Mão de Obra						4,3742


VALOR:	6,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,79

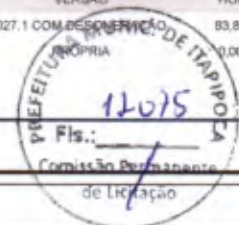
C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra						21,6177

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	854,1400	17,0828
TOTAL Serviço						17,0828

VALOR:	38,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	10,42
VALOR COM BDI:	49,12

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESCONTINUAÇÃO	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	HORA:	83,85%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.			MES:	47,76%	
				REF:	05/2021	



C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59520000	15,5500	9,2554
TOTAL Mão de Obra:						21,6177

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	507,8400	12,6960
TOTAL Serviço:						12,6960

VALOR:	34,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	9,24
VALOR COM BDI:	43,55

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
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:						47,3990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,38880000	20,7700	28,8454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	15,5500	21,5958
TOTAL Mão de Obra:						50,4412

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,5000	14,9100
TOTAL Serviço:						14,9100

VALOR:	112,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	30,35
VALOR COM BDI:	143,10

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5600	1,5023
TOTAL Material:						1,5023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,5500	3,0851
TOTAL Mão de Obra:						7,2059

VALOR:	8,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA
DESCRIÇÃO:	LOTE 06
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCAICE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCAICE

DATA:	24/04/2016	BDI:	26,92%
FORTE:	SEINFRA	ORÇAMENTO:	47,70%
SEINFRA:	027.1.0001.0001.0001	REF:	06/2021
Composição:			0,00%



VALOR BDI (26.92%):	2,34
VALOR COM BDI:	11,05

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	66,9600	0,4821
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,82000000	0,5600	1,6352
TOTAL Material:					2,1173

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30752000	15,5500	4,7819
TOTAL Mão de Obra:					9,9329

VALOR:	12,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,24
VALOR COM BDI:	15,29

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	0,69440000	20,7700	14,4227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,5500	10,7979
TOTAL Mão de Obra:					25,2206

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,7600	7,4352
TOTAL Serviço:					7,4352


VALOR:	32,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,79
VALOR COM BDI:	41,45

C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	22,1300	1,9032
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,9032

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	66,9600	5,0019
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,5800	12,1155
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7100	4,5680
I2040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,3600	21,3600

Handwritten signatures and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	BDI:	26,92%		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	Composição	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027/160M DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material:	62,0854
----------------------------------	-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01984000	20,7700	0,4121
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93440000	15,5500	30,0799
TOTAL Mão de Obra:					35,6430	

VALOR:	99,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	26,82
VALOR COM BDI:	126,45

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,6880	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,1200	2,2236
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0300	1,6030
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5200	3,6520
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8900	1,7445
I1316	JUNTA PLÁSTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					37,6129	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19040000	20,7700	24,7246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,5500	18,5107
TOTAL Mão de Obra:					53,5372	

VALOR:	91,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	24,72
VALOR COM BDI:	116,56

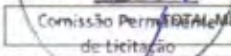
C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0900	47,3990
TOTAL Material:					47,3990	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,19040000	20,7700	24,7246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19040000	15,5500	18,5107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DISPONIBILIZAÇÃO	83,85%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%


 Comissão Permissão de Mão de Obra: 43,2353
 de Licitação

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	745,5000	14,9100
TOTAL Serviço:					14,9100

VALOR:	105,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	28,41
VALOR COM BDI:	133,95

C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	66,9600	1,2187
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,73000000	1,0900	2,9757
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,80000000	0,5600	1,5680
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	M2	1,10000000	49,0800	53,9880
TOTAL Material:					59,7504

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,58720000	20,7700	32,9661
I2543	SERVENTE	H	1,24000000	15,5500	19,2820
TOTAL Mão de Obra:					52,2481

VALOR:	112,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	30,15
VALOR COM BDI:	142,15


I067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,60000000	0,5600	1,4580
I1229	GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm	M2	1,05000000	282,2000	298,3100
I7890	REJUNTE PARA GRANITO	KG	0,25000000	3,8400	0,9600
TOTAL Material:					298,7280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,48800000	20,7700	30,9058
I2543	SERVENTE	H	1,73800000	15,5500	26,9948
TOTAL Mão de Obra:					57,9006

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	440,0800	11,0020
TOTAL Serviço:					11,0020

VALOR:	367,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição		0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	VALOR BDI (26.92%):	98,97
	VALOR COM BDI:	466,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,6500	61,6500
TOTAL Material:					61,6500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24800000	15,5500	3,8564
TOTAL Mão de Obra:					14,1583

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	638,4600	2,3942
TOTAL Serviço:					2,3942

VALOR:	78,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	21,05
VALOR COM BDI:	99,25

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	1,98400000	20,7700	41,2077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,95200000	15,5500	92,5536
TOTAL Mão de Obra:					133,7613


Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	387,6300	387,6300
TOTAL Serviço:					387,6300

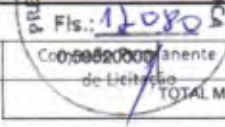
VALOR:	521,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	140,36
VALOR COM BDI:	661,75

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	44,8000	0,3315
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9100	0,4397
16205 TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9500	19,7450
TOTAL Material:					20,5162

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700	9,9815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.	Composição	027.1.001.000.000.000	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.		PRÓPRIA	0,00%
				47,78%	05/2021



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50820000	20,3200	12,0945
TOTAL Mão de Obra:						22,0760

VALOR:	42,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,47
VALOR COM BDI:	54,06

C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00120000	44,8000	0,0538
I1888	SEINFRA	L	0,00050000	38,9100	0,0195
I2202	SEINFRA	M	1,50000000	9,6900	14,5350
TOTAL Material:					14,6083

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320	SEINFRA	H	0,49600000	20,3200	10,0767
TOTAL Mão de Obra:					18,3966

VALOR:	33,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,88
VALOR COM BDI:	41,88

C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7800	12,7800
TOTAL Material:					12,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320	SEINFRA	H	0,49600000	20,3200	10,0767
TOTAL Mão de Obra:					18,3966

VALOR:	31,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,39
VALOR COM BDI:	39,57

C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	44,8000	0,0358
I1888	SEINFRA	L	0,00030000	38,9100	0,0117
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	2,9700	4,7520

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FORTE	SEINFRA	021	COM DESONERACAO
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	Composição	PROPRIA	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.			0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material:	4,7995
----------------------------------	-----------------	--------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39680000	16,7700	6,6543
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,3200	8,0630

TOTAL Mão de Obra: 14,7173

VALOR:	19,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,25
VALOR COM BDI:	24,77

C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8000	0,0493
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9100	0,0195
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,6600	9,9900

TOTAL Material: 10,0588

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	16,7700	7,4861
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44640000	20,3200	9,0708

TOTAL Mão de Obra: 16,5569

VALOR:	26,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,79

C442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	424,8200	424,8200

TOTAL Material: 424,8200


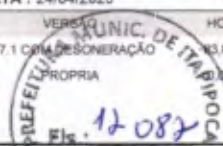
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69440000	15,5500	10,7979

TOTAL Mão de Obra: 10,7979

VALOR:	435,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	117,27
VALOR COM BDI:	552,89

C2159 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2800	0,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERB. 027.1 COM RESONERAÇÃO	HORA 43,85%	MES 47,76%	REF 09/2021
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.	Composição				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.					

11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1600	49,1600
TOTAL Material:						49,5800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84320000	16,7700	14,1405
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84320000	20,3200	17,1338
TOTAL Mão de Obra:					31,2743	

VALOR:	80,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	21,76
VALOR COM BDI:	102,61

2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,0400	34,0400
TOTAL Material:					34,2080	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	16,7700	5,6562
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33728000	20,3200	6,8535
TOTAL Mão de Obra:					12,5097	

VALOR:	46,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,58
VALOR COM BDI:	59,30

0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100	15,3100
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,8000	0,1568
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,9100	0,2140
TOTAL Material:					15,9608	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,7700	1,4972
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,3200	1,8142
TOTAL Mão de Obra:					3,3114	

VALOR:	19,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,19
VALOR COM BDI:	24,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023		BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM RESERVAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0012 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,0100	10,0100
I0028 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	44,8000	0,1120
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,80000000	0,2800	0,2240
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	38,9100	0,1556
TOTAL Material:					10,5016

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	16,7700	1,4972
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08928000	20,3200	1,8142
TOTAL Mão de Obra:					3,3114

VALOR:	13,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,72
VALOR COM BDI:	17,53

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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2100	21,1982
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9700	0,4387
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	66,9600	10,7806
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,5800	5,8197
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,0900	6,0180
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9300	0,5859
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,4917

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	16,7700	3,7431
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	16,7700	19,7135
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22320000	20,7700	4,6359
I0496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17552000	20,7700	24,4158
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,10588800	20,7700	85,2793
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,12844800	15,5500	126,3974
TOTAL Mão de Obra:					264,1848

VALOR:	422,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	113,79
VALOR COM BDI:	536,47





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA MEE REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM RECONSTRUÇÃO	83,88% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição	SEINFRA	0,00% 0,00%



C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,8400	63,8400
TOTAL Material:					64,1760

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	16,7700	10,1479
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60512000	20,3200	12,2960
TOTAL Mão de Obra:					22,4439

VALOR:	86,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	23,32
VALOR COM BDI:	109,94

C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7964 ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	6,00000000	150,8600	905,1600
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10900000	66,9600	7,2986
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,90000000	0,5600	40,8240
I7966 LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	183,9900	183,9900
I7965 TAMPAS PRE-MOLDADAS DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	2,00000000	204,5200	409,0400
TOTAL Material:					1.546,3126

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,92800000	20,7700	185,4346
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,96000000	15,5500	77,1280
TOTAL Mão de Obra:					262,5626

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2781 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	SEINFRA	M3	8,04000000	53,9900	434,0796
C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,23000000	105,2900	24,2167
C2862 LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,23000000	117,7700	27,0871
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,52000000	26,2200	144,7344
C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	4,00000000	32,6700	130,6800
TOTAL Serviço:					760,7978

VALOR:	2.569,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	691,76
VALOR COM BDI:	3.261,43

C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2008	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	HORA:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOVA/CE.	SEINFRA 027,10% DESONERAÇÃO	0,00% 47,70% 090021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE.	Composição	PRÓPRIA 20,00% 0,00%



10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8000	128,4000
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,2200	125,2200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						253,6200

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5800	26,3200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2900	49,2900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8400	530,4000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,1300	89,1300
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9400	95,2800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1000	37,1000
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	499,4300	499,4300
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,2200	270,2200
TOTAL Material:						1.620,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	16,7700	66,5434
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	20,7700	82,4154
TOTAL Mão de Obra:						148,9588

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X80cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,1100	398,1100
TOTAL Serviço:						398,1100


VALOR:	2.421,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	651,80
VALOR COM BDI:	3.073,06

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,1300	32,1300
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6100	31,6100
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1300	26,1300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	136,9400	136,9400
TOTAL Material:						226,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	16,7700	66,5434
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,96800000	20,7700	82,4154
TOTAL Mão de Obra:						148,9588

VALOR:	375,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	101,16

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTES:	SEINFRA	027.1 COM DESPESAS DE PROPRIA	
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	VERSÃO:	03,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição:	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 476,93

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material:					9,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:					11,1720

VALOR:	20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,13

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material:					9,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:					11,1720


VALOR:	20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,13

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4200	9,4200
TOTAL Material:					9,4200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	16,7700	4,9908
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:					11,1720

VALOR:	20,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,54
VALOR COM BDI:	26,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MESES	REF.
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA/CE	Composição	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE			0,00%	0,00%	



C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	61,0300	61,0300
TOTAL Material:					61,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	16,7700	14,9723
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89280000	20,7700	18,5435
TOTAL Mão de Obra:					33,5158

VALOR:	94,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	25,45
VALOR COM BDI:	120,00

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	114,0300	114,0300
TOTAL Material:					114,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59520000	16,7700	9,9815
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
TOTAL Mão de Obra:					22,3438

VALOR:	136,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	36,71
VALOR COM BDI:	173,08


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

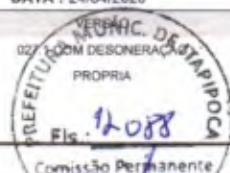
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,1500	118,1500
TOTAL Material:					118,1500

VALOR:	118,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	31,81
VALOR COM BDI:	149,96

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	3,4700	3,8170
TOTAL Material:					3,8170

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERBA PRÓPRIA	HORA	MES	REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA:	027	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29780000	16,7700	4,9908
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29780000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:					11,1720	
VALOR:					14,99	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					4,04	
VALOR COM BDI:					19,03	

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	5,4200	5,9620
TOTAL Material:					5,9620	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44640000	16,7700	7,4861
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44640000	20,7700	9,2717
TOTAL Mão de Obra:					16,7578	
VALOR:					22,72	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					6,12	
VALOR COM BDI:					28,84	

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	7,2200	7,9420
TOTAL Material:					7,9420	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
TOTAL Mão de Obra:					18,6198	
VALOR:					26,56	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					7,15	
VALOR COM BDI:					33,71	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8800	2,9172
TOTAL Material:					2,9172	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERACAO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,70%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.																			



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	16,7700	1,9963
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11904000	20,7700	2,4725
TOTAL Mão de Obra						4,4688
VALOR:						7,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						1,99
VALOR COM BDI:						9,38

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	1,9400	1,9788
TOTAL Material:						1,9788
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	16,7700	1,8299
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10912000	20,7700	2,2664
TOTAL Mão de Obra:						4,0963
VALOR:						6,08
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						1,64
VALOR COM BDI:						7,72

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

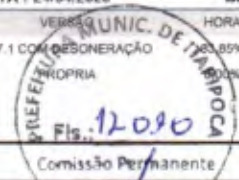
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8000	5,9160
TOTAL Material:						5,9160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	16,7700	2,3290
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13888000	20,7700	2,8845
TOTAL Mão de Obra:						5,2135
VALOR:						11,13
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						3,00
VALOR COM BDI:						14,13

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5400	7,5400
TOTAL Material:						7,5400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	16,7700	3,4935

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERESS	HORA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM RECONSTRUÇÃO	MES 47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição	REF 05/2021



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	20,7700	4,3268
TOTAL Mão de Obra:						7,8203

VALOR:	15,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,13
VALOR COM BDI:	19,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1283	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3100
TOTAL Material:					13,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	6,1553
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36704000	7,6234
TOTAL Mão de Obra:					13,7787

VALOR:	27,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,29
VALOR COM BDI:	34,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1100
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	8,6800
TOTAL Material:					12,8000


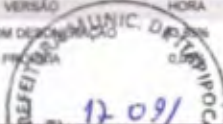
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	4,8244
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	5,9751
TOTAL Mão de Obra:					10,7995

VALOR:	23,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	6,35
VALOR COM BDI:	29,95

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500
TOTAL Material:					8,3500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESC. DE SERVIÇOS	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.	Composição	FR. 027.1	REF
					

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	16,7700	3,4935
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20832000	20,7700	4,3268
					TOTAL Mão de Obra	7,8203
					VALOR:	16,17
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	4,35
					VALOR COM BDI:	20,52

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3500	8,3500
					TOTAL Material:	8,3500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	16,7700	4,8244
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28768000	20,7700	5,9751
					TOTAL Mão de Obra:	10,7995
					VALOR:	19,15
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	5,16
					VALOR COM BDI:	24,31

CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,42	38,42
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,97	9,97
					TOTAL Material:	48,39
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	16,77	8,32
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
					TOTAL Mão de Obra:	28,92
					VALOR:	77,31
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR BDI (26.92%):	20,81
					VALOR COM BDI:	98,12

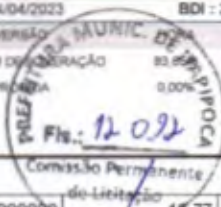
CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49845184	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	54,24	54,24
					TOTAL Material:	54,24
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE DE	VERSIÃO:	MES: REF
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.	SEINFRA: 027.1 COM DIVERSIFICAÇÃO	83,8% 47,70% 05Q021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.	Composição: SEINFRA	0,00% 0,00%



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	16,77	16,64
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	20,77	20,60
TOTAL Mão de Obra:						37,24

VALOR:	91,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	24,63
VALOR COM BDI:	116,11

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	3,4400	3,4400
TOTAL Material:					3,4400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	16,7700	2,4954
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14880000	20,7700	3,0906
TOTAL Mão de Obra:					5,5860	

VALOR:	9,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,43
VALOR COM BDI:	11,46

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4900	5,4900
TOTAL Material:					5,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05952000	16,7700	0,9982
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05952000	20,7700	1,2362
TOTAL Mão de Obra:					2,2344	

VALOR:	7,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,80

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	24,9800	74,9400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2200	51,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1000	37,1000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	SEINFRA	HORA:	0,25%
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACÉ.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	MES:	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACÉ.			REF:	06/2021



TOTAL Material:	165,8300
------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	3,47200000	16,7700	58,2254
12312	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
TOTAL Mão de Obra:					89,1312

VALOR:	254,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	68,64
VALOR COM BDI:	323,60

C3487 - APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	SEINFRA	L	0,48000000	17,0100	8,1648
11347	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5500	0,5500
TOTAL Material:					8,7148

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,17856000	16,7700	2,9945
12395	SEINFRA	H	0,19840000	20,7700	4,1208
TOTAL Mão de Obra:					7,1153

VALOR:	15,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,26
VALOR COM BDI:	20,09


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0500	0,8525
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,8100	1,4172
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,3900	4,1463
TOTAL Material:					6,5535

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
12395	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					14,0640

VALOR:	20,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,55
VALOR COM BDI:	26,17

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	097,10% COM DESONER.	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021



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

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9800	1,4376
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0800	3,5836
TOTAL Material:						5,1587

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:						14,0640

VALOR:	19,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,39

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:						2,2500

Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,7700	3,3272
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29760000	20,7700	6,1812
TOTAL Mão de Obra:						9,5084

VALOR:	11,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,93

C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,4000	0,4320
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	24,3900	6,0975
TOTAL Material:						6,5295

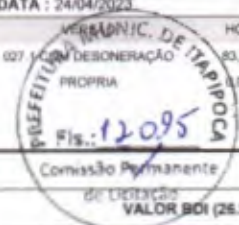
Mão de Obra	DESCR. MO	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL Mão de Obra:						16,4721

VALOR:	23,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FORTE:	SEINFRA
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOCA/CE.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE.	MES:	47,76%
		REF:	09/2021

VALOR BDI (26,92%):	6,19
VALOR COM BDI:	29,19



C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6100	3,9220
TOTAL Material:					3,9220

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09920000	16,7700	1,6636
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,59520000	20,7700	12,3623
TOTAL Mão de Obra:					14,0259

VALOR:	17,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,83
VALOR COM BDI:	22,78

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,7900	4,2143
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					4,4343

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	16,7700	5,8225
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					14,0640

VALOR:	18,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,98
VALOR COM BDI:	23,48

C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

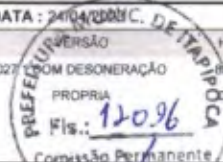
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP =40L E DIAM =35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	219,2300	219,2300
TOTAL Material:					219,2300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,48800000	20,7700	30,9058
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,48800000	15,5500	23,1384
TOTAL Mão de Obra:					54,0442

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	387,6300	11,6289



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2017	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	SEINFRA 0271	COM DESONERAÇÃO 18,85% 47,70% 05/2021
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE		

C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	133,7600	4,0128
TOTAL Serviço:						15,6417
VALOR:						288,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						77,78
VALOR COM BDI:						366,70

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,1200	0,2965
I0301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0100	15,7575
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,7900	1,9832
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4000	1,5680
TOTAL Material:					22,6252	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09120000	16,7700	18,2994
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79360000	20,7700	16,4831
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09120000	20,7700	22,6642
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	15,5500	3,0851
TOTAL Mão de Obra:					60,5318	
VALOR:					83,16	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR BDI (26.92%):					22,39	
VALOR COM BDI:					105,55	

C1621 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	11,9800	0,8386
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	2,9000	0,8700
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	21,0800	1,6864
TOTAL Material:					3,6700	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24800000	16,7700	4,1590
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	20,7700	7,2113
TOTAL Mão de Obra:					11,3703	
VALOR:					15,04	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSÃO:	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACA	HORA:	83,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	MES:	47,70%
		REF.:	09/2021

Comissão de Licitação	4,05
VALOR COM BDI:	19,09

C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	0,2300	0,4600
I2083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	24,3900	1,2195
TOTAL Material:					1,6795

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19840000	16,7700	3,3272
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39680000	20,7700	8,2415
TOTAL Mão de Obra:					11,5687

VALOR:	13,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,57
VALOR COM BDI:	16,82

C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0876 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,20000000	37,3500	7,4700
I6234 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,40000000	79,2700	31,7080
I1950 TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,60000000	49,6500	29,7900
I2171 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,70000000	70,4500	190,2150
TOTAL Material:					259,1830

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,28960000	20,7700	26,7850
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,28960000	20,7700	26,7850
TOTAL Mão de Obra:					53,5700

VALOR:	312,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	84,19
VALOR COM BDI:	396,94

CP.PMI-2404 - QUADRO ESCOLAR EM FÓRMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,21000000	29,33	35,49
I0816 COLA FORMICA	SEINFRA	KG	0,10000000	33,52	3,35
I1342 LAMINADO MELAMINICO, ESP.=1MM	SEINFRA	M2	1,05000000	33,63	35,31
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,60000000	0,55	0,33
I1726 PREGO 16X24 (2 1/4" x 12) (APROXIMADAMENTE 354UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	16,62	3,32
I1829 RODAPÉ DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1,5X7CM	SEINFRA	M	4,00000000	11,08	44,32

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERBA	VERBA	VERBA		
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAVA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	05/2021



I2250	VERNIZ SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,50000000	25,73	12,87
					TOTAL Material:	134,99

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,00992000	20,77	0,21
I2395 PINTOR	SEINFRA H	0,00992000	20,77	0,21
I2543 SERVENTE	SEINFRA H	0,00992000	15,55	0,15
TOTAL Mão de Obra:				0,57

VALOR:	135,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	36,49
VALOR COM BDI:	172,05

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	2,0100	2,0100
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA UN	1,00000000	323,7300	323,7300
I8651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA UN	1,00000000	541,3700	541,3700
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5700	17,5700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA UN	1,00000000	6,1100	6,1100
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA KG	0,10000000	9,6600	0,9660
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4400	14,8800
TOTAL Material:				906,7928

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	2,97600000	16,7700	49,9075
I2320 ENCANADOR	SEINFRA H	2,97600000	20,3200	60,4723
TOTAL Mão de Obra:				110,3798

VALOR:	1.017,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	273,82
VALOR COM BDI:	1.290,99

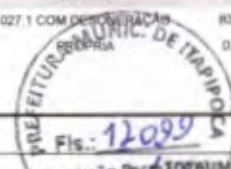
C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA UN	1,00000000	392,7800	392,7800
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	207,8000	207,8000
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA UN	1,00000000	17,5700	17,5700
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1925 TAMPAS PLASTICAS PARA BACIA	SEINFRA UN	1,00000000	28,7200	28,7200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICOACE.	SEINFRA	027.1 COM DESCONTABILIDADE	80,89%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE.	Composição	SEINFRA	47,78%
				0,00%
				0,00%



TOTAL Material	861,9068
----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	16,7700	33,2717
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98400000	20,3200	40,3149
TOTAL Mão de Obra:						73,5866

VALOR:	735,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	197,99
VALOR COM BDI:	933,48

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,5600	130,5600
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,5300	135,5300
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4200	31,4200
TOTAL Material:						297,5100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	20,3200	30,2362
TOTAL Mão de Obra:						30,2362


VALOR:	327,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	88,23
VALOR COM BDI:	415,98

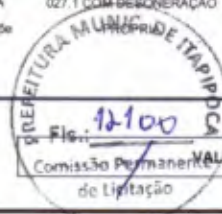
C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,1300	96,1300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700	127,9700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL Material:						348,3852

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	16,7700	45,7486
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,72800000	20,3200	55,4330
TOTAL Mão de Obra:						101,1816

VALOR:	449,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	121,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAPIOCAÇE.	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCAÇE.			



VALOR COM BDI: 570,57

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,5300	50,5300
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
TOTAL Material:					50,6084

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49600000	20,3200	10,0787
TOTAL Mão de Obra:					18,3966

VALOR:	69,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	18,58
VALOR COM BDI:	87,59

C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	376,2200	376,2200
I1580 PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	5,8200	23,2800
TOTAL Material:					399,5000


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98400000	20,7700	41,2077
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	15,5500	6,1702
TOTAL Mão de Obra:					47,3779

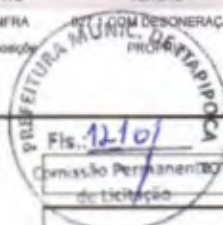
VALOR:	446,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	120,30
VALOR COM BDI:	567,18

C1792 - MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,58000000	0,2800	0,1568
I1315 JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	40,7300	40,7300
I1524 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	334,8900	334,8900
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4400	14,8800
TOTAL Material:					390,6568

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87680000	16,7700	48,2439
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,87680000	20,3200	58,4566

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPOCA/CE	SEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	Composição		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	106,7006
VALOR:	497,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	133,89
VALOR COM BDI:	631,25

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3500	20,3500
TOTAL Material:					20,3500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
TOTAL Mão de Obra:					10,3019

VALOR:	30,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	8,25
VALOR COM BDI:	38,90

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10918 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,9600	92,9600
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5700	17,5700
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2800	0,2352
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,9700	127,9700
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,7100	76,7100
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,8700	14,8700
TOTAL Material:					330,3152

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	16,7700	24,9538
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48800000	20,3200	30,2362
TOTAL Mão de Obra:					55,1900

VALOR:	385,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	103,78
VALOR COM BDI:	489,29

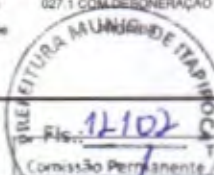
C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496 TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,9700	52,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSIÃO:	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAVCE.	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVCE.	MES:	47,70%
		REF:	05/2021



Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,49600000	16,7700	8,3179
12320	ENCANADOR	H	0,24800000	20,3200	5,0394
TOTAL Mão de Obra:					13,3573

VALOR:	66,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	17,93
VALOR COM BDI:	84,54

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	UN	1,00000000	85,8300	85,8300
TOTAL Material:					85,9084

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,64480000	16,7700	10,8133
12320	ENCANADOR	H	0,64480000	20,3200	13,1023
TOTAL Mão de Obra:					23,9156

VALOR:	109,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	29,56
VALOR COM BDI:	139,38

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)


Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	UN	1,00000000	5,1100	5,1100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:					5,2080

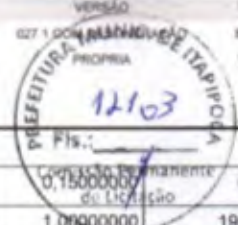
Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	H	0,24800000	20,3200	5,0394
TOTAL Mão de Obra:					5,0394

VALOR:	10,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,75
VALOR COM BDI:	13,01

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

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	74,1200	0,0371

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA: MES: REF:
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICAVA	SEINFRA:	027 1,00000000	83,85% 47,78% 052021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICAVA	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,56000000	0,5600	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,4900	192,4900
					TOTAL Material:	192,6111

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99200000	20,7700	20,6038
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34720000	15,5500	5,3990
					TOTAL Mão de Obra	31,1538

VALOR:	223,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	60,24
VALOR COM BDI:	284,00

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18571	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4800	25,4800
					TOTAL Material	25,4800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49600000	20,7700	10,3019
					TOTAL Mão de Obra	10,3019


VALOR:	35,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	9,63
VALOR COM BDI:	45,41

0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E=3cm (COLOCADO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,1200	0,5930
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	419,2600	419,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
					TOTAL Material	421,6450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19040000	20,7700	24,7246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96400000	15,5500	30,8512
					TOTAL Mão de Obra:	55,5758

VALOR:	477,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	128,47
VALOR COM BDI:	605,69


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	SEINFRA:	027 I COM DESPESAS DE INFRA	83,85% 47,78% 052021
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAÍPOCA/CE.	Composição		0,00% 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.			



C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	15,5500	1,1589
TOTAL Mão de Obra:						1,1589
VALOR:						1,16
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						0,31
VALOR COM BDI:						1,47

I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,99200000	18.382,8200	18.235,7574
TOTAL Mão de Obra:						18.235,7574
VALOR:						18.382,82
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						4.948,66
VALOR COM BDI:						23.331,48

I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,99200000	5.868,9200	5.821,9686
TOTAL Mão de Obra:						5.821,9686
VALOR:						5.868,92
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						1.579,91
VALOR COM BDI:						7.448,83


 Artur F. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	29.503,35	80,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %	100,00 %
			17.702,01	5.900,67	2.950,34	2.950,33	29.503,35
2	MOVIMENTO DE TERRA	26.745,27	75,00 %	25,00 %			100,00 %
			20.058,95	6.686,32			26.745,27
3	SERVIÇOS AUXILIARES	3.761,10				100,00 %	100,00 %
						3.761,10	3.761,10
4	OBRAS DE DRENAGEM	278,60			100,00 %		100,00 %
					278,60		278,60
5	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	155.083,96	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			108.558,77	46.525,19			155.083,96
6	PAREDES E PAINÉIS	21.169,40	20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.233,88	8.467,76	6.350,82	2.116,94	21.169,40
7	ESQUADRIAS E FERRAGENS	71.879,06			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					14.375,81	57.503,25	71.879,06
8	COBERTURA	81.412,32			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					40.706,16	40.706,16	81.412,32
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.707,00	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			1.353,50	1.353,50			2.707,00
10	REVESTIMENTOS	63.744,13	40,00 %	50,00 %	10,00 %		100,00 %
			25.497,85	31.872,07	6.374,41		63.744,13
11	PISOS	102.402,50	40,00 %	40,00 %	20,00 %		100,00 %
			40.961,00	40.961,00	20.480,50		102.402,50
12	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	19.797,63	20,00 %	40,00 %	40,00 %		100,00 %
			3.959,53	7.919,05	7.919,05		19.797,63
13	INSTALAÇÕES ELETRICAS	30.501,34	10,00 %	20,00 %	30,00 %	40,00 %	100,00 %
			3.050,13	6.100,27	9.150,40	12.200,54	30.501,34
14	PINTURA	67.787,92			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					33.893,96	33.893,96	67.787,92
15	OUTROS	38.212,46				100,00 %	100,00 %
						38.212,46	38.212,46




	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																			
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA		DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06		<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DATA REF.</th> </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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.															
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.																			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
16	INSTALAÇÕES, LOUÇAS E METAIS	18.805,22			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					9.402,61	9.402,61	18.805,22
17	LIMPEZA	818,96				100,00 %	100,00 %
						818,96	818,96
18	ADM	34.362,29	24,00 %	22,00 %	26,00 %	26,00 %	100,00 %
			8.246,95	7.559,70	8.934,20	9.621,44	34.362,29
19	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	207.007,40	21,56 %	20,41 %	27,07 %	30,96 %	100,00 %
			44.630,80	42.250,21	56.036,90	64.089,49	207.007,40
		975.979,91	210.441,02	199.221,32	264.185,42	302.132,15	975.979,91
			210.441,02	409.662,34	673.847,76	975.979,91	


 Artur Felipe Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.076/0001-51
 Arnaldo Henrique Nobrega Silva
 Promotor
 CPF 548.178.733-76



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPICACA.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICACA.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
TOTAL		7,80


Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$


 Artur Feltosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nóbrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B. TIAGO GONÇALVES BARBOSA	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	OLHO D'ÁGUA, ITAIPUOCAÉ.	BEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÉ.	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	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	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERSÃO	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	
			HORA	MES
			83,85%	47,70%
			0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.688,37	5,31
2	COBERTURA	129.667,66	14,74
3	PISOS E PAREDES	152.871,80	17,38
4	REVESTIMENTOS	1.836,12	0,21
5	ESQUADRIAS	11.272,36	1,28
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.404,44	5,73
7	PINTURA	67.707,66	7,70
8	SERVIÇOS FINAIS	8.984,09	1,02
	AMPLIAÇÃO + QUADRA	0,00	0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.917,17	11,59
10	SUPERESTRUTURA	58.440,95	6,64
11	PISOS E PAREDES	48.904,25	5,56
12	REVESTIMENTOS	44.061,86	5,01
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.208,59	2,30
14	COBERTA	72.320,98	8,22
15	PINTURA	5.789,62	0,66
16	FACHADA EXTERNA	16.530,87	1,88
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	42.014,00	4,78
VALOR BDI TOTAL:		186.573,59	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		693.047,20	
VALOR TOTAL:		879.620,79	



Oitocentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte reais e Setenta e Nove centavos

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

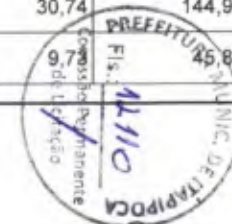
ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Rodrigo Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								46.688,37
1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	227,78	61,32	289,10	2.000,57
1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	28,61	7,70	36,31	4.265,70
1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	21,70	5,84	27,54	752,12
1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	10,51	2,83	13,34	8.290,14
1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	22,78	6,13	28,91	17.478,99
1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	17,44	4,69	22,13	44,26
1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	8,76	2,36	11,12	227,74
1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	92,84	24,99	117,83	6.973,18
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	52,56	14,15	66,71	4.362,83
1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	150,54	40,53	191,07	2.292,84
2	COBERTURA								129.667,66
2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	150,92	40,63	191,55	119.038,75
2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	118,87	32,00	150,87	2.148,39
2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	145,48	39,16	184,64	8.480,52
3	PISOS E PAREDES								152.871,80
3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	99,80	26,87	126,67	70.195,45
3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	114,20	30,74	144,94	80.319,95
3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	36,15		45,88	2.356,40

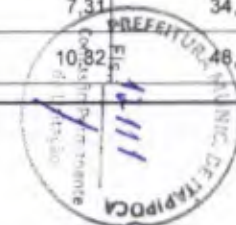




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	28,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	08/2021
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTAREM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA		0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE.								

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4	REVESTIMENTOS								1.836,12
4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	6,15	1,66	7,81	401,12
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	22,01	5,93	27,94	1.435,00
5	ESQUADRIAS								11.272,36
5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	522,13	140,56	662,69	11.272,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								50.404,44
6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	83,08	391,69	391,69
6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	27,02	7,27	34,29	68,58
6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	20,63	5,55	26,18	235,62
6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,65	36,79	173,44	520,32
6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	118,39	31,87	150,26	300,52
6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	15,02	4,04	19,06	11.667,58
6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	22,76	6,13	28,89	606,69
6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	7,39	1,99	9,38	216,68
6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	6,09	1,64	7,73	16.078,79
6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	8,55	2,30	10,85	683,55
6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	15,39	4,14	19,53	156,24
6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	27,15	7,31	34,46	447,98
6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	10,82	49,14	48,64

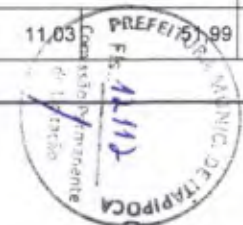




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	23,65	6,37	30,02	1.290,86
6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	64,54	17,37	81,91	409,55
6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	82,01	22,08	104,09	8.431,29
6.17	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	488,36	131,47	619,83	2.479,32
6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	7,74	2,08	9,82	39,28
6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	872,12	234,77	1.106,89	3.320,67
6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	423,31	113,96	537,27	2.686,35
6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	255,47	68,77	324,24	324,24
7	PINTURA								67.707,66
7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	11,78	3,17	14,95	9.845,02
7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	19,26	5,18	24,44	16.094,47
7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	20,66	5,56	26,22	26.371,55
7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	18,54	4,99	23,53	15.396,62
8	SERVIÇOS FINAIS								8.984,09
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	10,82	2,91	13,73	8.984,09
AMPLIAÇÃO + QUADRA									
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO								101.917,17
9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	40,96	11,03	51,99	1.731,27

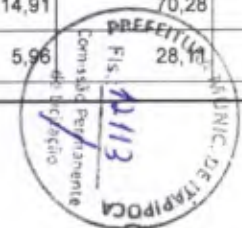




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	92,84	24,99	117,83	10.450,34
9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	421,01	113,34	534,35	36.025,88
9.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	425,01	114,41	539,42	9.941,51
9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	13,47	3,63	17,10	36.188,73
9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	22,60	6,08	28,68	3.785,76
9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	45,29	12,19	57,48	3.793,68
10	SUPERESTRUTURA								58.440,95
10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	99,80	26,87	126,67	31.165,89
10.2	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	425,01	114,41	539,42	4.995,03
10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	95,33	25,66	120,99	5.486,90
10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	104,86	28,23	133,09	3.340,56
10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	13,47	3,63	17,10	13.452,57
11	PISOS E PAREDES								48.904,25
11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	89,65	24,13	113,78	4.614,92
11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	114,20	30,74	144,94	24.725,31
11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	36,15	9,73	45,88	9.127,37
11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	47,57	12,81	60,38	3.320,90
11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	55,37	14,91	70,28	5.710,25
11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	22,15	5,96	28,11	1.405,50

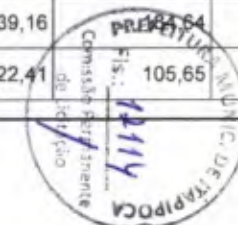




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIPOCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12	REVESTIMENTOS							44.061,86	
12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	6,15	1,66	7,81	2.632,75
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	22,01	5,93	27,94	508,51
12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	31,83	8,57	40,40	8.484,00
12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	112,97	30,41	143,38	30.109,80
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)	SEINFRA	M2	210,00	8,73	2,35	11,08	2.326,80
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS							20.208,59	
13.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	192,06	51,70	243,76	5.118,96
13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	213,00	57,34	270,34	7.299,18
13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	964,08	259,53	1.223,61	3.670,83
13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.277,62	343,94	1.621,56	1.621,56
13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	164,73	44,35	209,08	1.463,56
13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	110,04	29,62	139,66	418,98
13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	101,39	27,29	128,68	386,04
13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,20	12,17	57,37	229,48
14	COBERTA							72.320,98	
14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	150,92	40,63	191,55	40.445,78
14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	145,48	39,16	184,64	10.668,50
14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	83,24	22,41	105,65	9.413,42





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE.	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	104,29	28,07	132,36	11.793,28
15	PINTURA								5.789,62
15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	11,78	3,17	14,95	362,39
15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	19,26	5,18	24,44	592,43
15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	20,66	5,56	26,22	2.970,99
15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	18,54	4,99	23,53	1.863,81
16	FACHADA EXTERNA								16.530,87
16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	83,32	22,43	105,75	2.326,50
16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	455,50	122,62	578,12	566,56
16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	3,63	17,10	2.019,17
16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	115,69	31,14	146,83	1.424,25
16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	14,61	68,87	668,04
16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	382,23	102,90	485,13	3.905,30
16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	4,84	22,82	367,40
16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	14,99	4,04	19,03	1.513,27
16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	25,27	6,80	32,07	2.550,21
16.10	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	8,41	39,64	71,35
16.11	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,15	9,73	45,88	450,08
16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,15		7,81	83,65

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE.	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	43,04	11,59	54,63	585,09
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								42.014,00
17.1	COMP-001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprias	%	100,00	331,03	89,11	420,14	42.014,00
VALOR BDI TOTAL:								186.573,59	
VALOR ORÇAMENTO:								693.047,20	
VALOR TOTAL:								879.620,79	
Oitocentos e Setenta e Nove Mil Seiscentos e Vinte reais e Setenta e Nove centavos									

Artur Felício Aguiar
Engenheiro Civil
CPF 865.417.823-68
CREA 060.758048

ARN Construções LTDA
CPF 10.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nóbrega Silva
Procurador
CPF 048.178.730-75

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.arnengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 97	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA



C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700	26,8390
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,92200000	15,5500	200,9371
TOTAL Mão de Obra:						227,7761

VALOR:	227,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	61,32
VALOR COM BDI:	289,10

C530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22220000	128,7400	28,6060
TOTAL Equipamento Custo Horário:						28,6060

VALOR:	28,61
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	7,70
VALOR COM BDI:	36,31

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5696

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568000	15,5500	11,1288
TOTAL Mão de Obra:						11,1288

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						10,5127

VALOR:	10,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,83
VALOR COM BDI:	13,34

H

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027 : COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			93,89%
			47,78%
			0,00%
			0,00%
			05/2021



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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
TOTAL Mão de Obra:						22,7776
VALOR:						22,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,91

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,3200	4,0396
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						17,4427
VALOR:						17,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,13

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:						8,7607
VALOR:						8,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,12

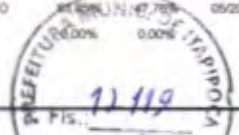
C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,5100	66,5610
TOTAL Material:						66,5610

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68960000	15,6500	26,2764
TOTAL Mão de Obra:						26,2764
VALOR:						92,84
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						24,99
VALOR COM BDI:						117,83

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:						52,5637
VALOR:						52,56
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						14,15
VALOR COM BDI:						66,71

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	35,3800	36,0876
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,8400	24,8400
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5300	56,3850
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4500	2,3175
TOTAL Material:						119,6301
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:						30,9134
VALOR:						150,54
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						40,53
VALOR COM BDI:						191,07

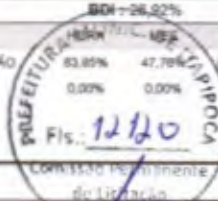
C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,4500	1,8540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3400	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100	23,4300
TOTAL Material:						73,8906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI = 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DEBONERAÇÃO 83,85% 47,76% 052021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024

TOTAL Mão de Obra: 77,0271

VALOR:	150,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	40,63
VALOR COM BDI:	191,55

460 - TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	10,8300	2,7075
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	26,6200	61,2260
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	5,8300	17,4900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	15,4500	3,8625

TOTAL Material: 85,2860

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808

TOTAL Mão de Obra: 33,5832

VALOR:	118,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	32,00
VALOR COM BDI:	150,87

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	44,4100	0,8127
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	94,6200	1,2490

TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0617

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	28,3600	57,7126
16804	MÁSTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	137,3500	21,9760
11728	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROX/IMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	13,7200	0,3430
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	57,9400	0,2839
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	82,2300	14,8014

TOTAL Material: 95,1169

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89480000	16,7700	15,0024
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,62920200	15,5500	9,7841
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53576600	20,7700	11,1279

TOTAL Mão de Obra: 48,3016

VALOR:	145,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	39,16
VALOR COM BDI:	184,64

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	22,1700	1,9066
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9066

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	67,1000	5,0124
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	75,7300	12,1395
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,5600	19,0400
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,7300	4,5840
12040	TELA SOLDADA EM ACO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	21,4000	21,4000
TOTAL Material:						62,1759


Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,01988000	20,7700	0,4129
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,93830000	15,5500	30,1406
TOTAL Mão de Obra:						35,7148

VALOR:	99,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	26,67
VALOR COM BDI:	126,67

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	1,2300	0,2480
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023		BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	SEINFRA	HORA MES REP
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESC. DE REPERAÇÃO	83,85% 47,78% 090021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:	PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
11316	JUNTA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9769

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						74,2906

VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	30,74
VALOR COM BDI:	144,94


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	67,1000	0,6576
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:						23,3631

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700	6,6065
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:						12,7892

VALOR:	36,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	9,73
VALOR COM BDI:	45,88

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	67,1000	0,4093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7701

Item	Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
TOTAL Mão de Obra:						4,3830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	HORA	MES	REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	DESCRIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	83,89%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	COMPOSIÇÃO:	SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%	



VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000	0,4093
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900	0,7659
TOTAL Material						1,1752

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67592000	15,5500	10,5106
TOTAL Mão de Obra						20,8333

VALOR:	22,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,93
VALOR COM BDI:	27,94

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material						452,5198

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9661
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra						69,6079

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	140,56
VALOR COM BDI:	662,69

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200	106,6200
TOTAL Material						196,6700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESENERAÇÃO	83,88%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição		0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
Fis.: 12.124

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
TOTAL Mão de Obra:					111,9442
VALOR:					308,61
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					83,08
VALOR COM BDI:					391,69

C1101 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10989 DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8300	15,8300
TOTAL Material:					15,8300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944
VALOR:					27,02
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					7,27
VALOR COM BDI:					34,29

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



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944
VALOR:					20,63
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):					5,55
VALOR COM BDI:					26,18

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	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027160M DE BONERAÇÃO Hora: 83,85% Mes: 47,76% REF: 06/2021	Hora: 83,85% Mes: 47,76% REF: 06/2021	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	Composição: 0,00% Propri.: 0,00%		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE			

10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
					TOTAL Mão de Obra:	22,3888

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	36,79
VALOR COM BDI:	173,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18442	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3900	118,3900	
					TOTAL Material:	118,3900

VALOR:	118,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	31,87
VALOR COM BDI:	150,26

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280	
					TOTAL Material:	3,8280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008	
12312	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936	
					TOTAL Mão de Obra:	11,1944


VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11070	SEINFRA	M	1,10000000	5,4300	5,9730	
					TOTAL Material:	5,9730

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012	
12312	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904	
					TOTAL Mão de Obra:	16,7916

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO		HORA	MES	REF.	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	02	COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.92%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,89

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:					2,9172

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:					4,4777

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:					4,1046


VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73

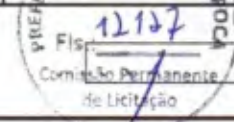
C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,6300	3,7026
TOTAL Material:					3,7026

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	16,7700	2,1670
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
TOTAL Mão de Obra:					4,8509

VALOR:	8,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA :	24/04/2023	BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



VALOR COM BDI: 10,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:					7,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:					7,8361

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:					13,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1677
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
TOTAL Mão de Obra:					13,8065

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,46

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL Material:					18,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
TOTAL Mão de Obra:					19,7769

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	Composição		47,76%
				0,00%



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1200	3,1200
19107	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
12312	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,02

C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10503	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6900	34,6900
TOTAL Material:					34,6900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
12312	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
TOTAL Mão de Obra:					29,8518


VALOR:	64,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	17,37
VALOR COM BDI:	81,91

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	SEINFRA	UN	1,00000000	40,9600	40,9600
TOTAL Material:					40,9600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
12312	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
TOTAL Mão de Obra:					41,0462

VALOR:	82,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	22,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%																
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	<table border="1"> <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 DESONERAÇÃO</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>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																	
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE.																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.																			



VALOR COM BDI: 104,09

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 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	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	432,3900	432,3900
TOTAL Material:					432,3900	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:					55,9722	

VALOR:	488,36
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	131,47
VALOR COM BDI:	619,83

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:					2,2389	

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,82

C4976 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,25000000	125,3900	156,7375
TOTAL Equipamento Custo Horário:					156,7375	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19471	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4400	500,4400
TOTAL Material:					500,4400	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					38,6418	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO
DESCRIÇÃO: LOTE 07
LOCAL: LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.

DATA: 24/04/2023

BDI: 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	12/11/2017	83,85%	47,78%	05/2021
Comop	PROF	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA
Fls. 1230
Comissão Permanente

Serviço	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	403,1100	120,9330
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37000000	40,9600	15,1552
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,0300	40,2090
TOTAL Serviço:					176,2972	

VALOR:	872,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	234,77
VALOR COM BDI:	1.106,89

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
I0260	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,5915	

Mão de Obra	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416600	20,7700	85,4512
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483600	15,5500	126,6522
TOTAL Mão de Obra:					264,7172	

VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	113,96
VALOR COM BDI:	537,27

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

Material	FONTES	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.S ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM. DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	13,85%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material	166,1600
----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
12312 ELETRICISTA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra				89,3109

VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	68,77
VALOR COM BDI:	324,24

C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000000	2,9000	2,0300
TOTAL Material:				2,2500

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19880000	16,7700	3,3339
12395 PINTOR	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra				9,5275

VALOR:	11,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,17
VALOR COM BDI:	14,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,12000000	12,0100	1,4412
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12096 TINTA LATEX	L	0,17000000	21,1200	3,5904
TOTAL Material:				5,1691

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra				14,0925

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%														
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	<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>02</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</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	SEINFRA	02	83,85%	47,78%	06/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF													
SEINFRA	02	83,85%	47,78%	06/2021													
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%														
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOCA/CE																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE																



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	17,0900	0,8545
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:						6,5676

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:						14,0925

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C2470 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						4,4428

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:						14,0925

VALOR:	18,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,99
VALOR COM BDI:	23,53


C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

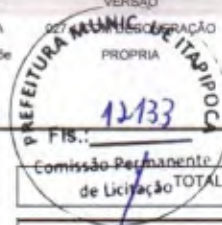
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,89580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:						10,8197

VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,63410000	15,5500	40,9603

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027 SEINFRA: 027 Composição: PRÓPRIA	HORA: 83,85%	REF. 05/2021
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.		MES: 47,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.		0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Mão de Obra:	40,9603
	VALOR:	40,96
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.92%):	11,03
	VALOR COM BDI:	51,99

C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	67,1000	24,4781
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,6600	72,2260
TOTAL Material:					158,0241

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,96400000	20,7700	123,8723
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,94600000	15,5500	139,1103
TOTAL Mão de Obra					262,9826

	VALOR:	421,01
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.92%):	113,34
	VALOR COM BDI:	534,35

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	67,1000	58,1690
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5600	195,4400
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4800	15,3531
TOTAL Material:					316,4448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra					92,7402

	VALOR:	425,01
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.92%):	114,41
	VALOR COM BDI:	539,42

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 23/09/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE: SEINFRA SEINFRA: 027.1 COM DESONERACAO Competição: PRÓPRIA	HORA: 83,69% MES: 47,76% REF: 09/2021 0,00% 0,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE		



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900	1,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0031

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400	9,2820
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:						8,4818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:						2,9852

VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,10

C0706 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,25000000	44,0400	11,0100
TOTAL Equipamento Custo Horário:						11,0100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra:						11,5925

VALOR:	22,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	6,08
VALOR COM BDI:	28,68

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91242000	15,5500	45,2881
TOTAL Mão de Obra:						45,2881

VALOR:	45,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	12,19
VALOR COM BDI:	57,48

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	29,3900	7,6414

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027.1 COM GERENERAÇÃO	83,88% 47,78% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	15,0360
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	3,4300
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	7,2063
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	11,6415
TOTAL Material:						44,9552

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700	22,5037
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:					50,3750
VALOR:					95,33
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):					25,66
VALOR COM BDI:					120,99

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
18266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700	39,7700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5687
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					73,5970


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					12,6357

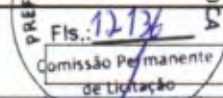
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1500	11,8245
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,8800	6,8064
TOTAL Serviço:					18,6309

VALOR:	104,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	28,23
VALOR COM BDI:	133,09

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PROJ	0,00% 0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,71568000	20,7700	14,8647
12543 SERVENTE	H	0,71568000	15,5500	11,1288
TOTAL Mão de Obra				25,9935

VALOR:	89,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	24,13
VALOR COM BDI:	113,78

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL Equipamento Custo Horário				2,2351

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
19099 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	M2	1,00310000	35,2700	35,3793
12403 PÓ DE PEDRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
TOTAL Material				39,5813

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	H	0,15854300	20,7700	3,2929
12543 SERVENTE	H	0,15854300	15,5500	2,4653
TOTAL Mão de Obra				5,7582


VALOR:	47,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,81
VALOR COM BDI:	60,38

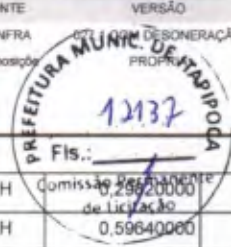
C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05000000	23,9300	1,1965
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01000000	83,3300	0,8333
TOTAL Equipamento Custo Horário				2,0298

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	60,5100	9,0765
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,6600	9,8490
TOTAL Material				18,9255

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE SEINFRA	VERSÃO 077_099	HORA 83,85%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	DESONERAÇÃO 0,00%	MES 47,76%	REF 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição 0,00%	0,00%	



I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					15,4676

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	18,9441
TOTAL Serviço					18,9441

VALOR:	55,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,91
VALOR COM BDI:	70,28

3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600
TOTAL Material:					12,3600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17892000	3,7162
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35784000	5,5644
TOTAL Mão de Obra:					9,2806

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	0,5083
TOTAL Serviço:					0,5083

VALOR:	22,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,11

C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	1,6305
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	5,4432
TOTAL Material:					7,0737

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	12,3872
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	12,3654
TOTAL Mão de Obra:					24,7526

VALOR:	31,83
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,57
VALOR COM BDI:	40,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERATIZAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Comprovação SEINFRA	0,00% 0,00%



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	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					47,4980

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,8394
TOTAL Mão de Obra:					50,5429

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:					14,9336

VALOR:	112,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	30,41
VALOR COM BDI:	143,38

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	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					7,2204

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	2,35
VALOR COM BDI:	11,08

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3600	2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FORTE:	HORA:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 02	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Composição	0,00%
		PROPRIA	0,00%



I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8900	5,8350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,8100	3,3050
TOTAL Material:						42,8112

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441

VALOR:	192,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	51,70
VALOR COM BDI:	243,76

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	0,2599
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	2,7250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	1,4000
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1800
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	7,0000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	3,5640
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	33,3500
TOTAL Material:					63,7589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	60,5942
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441

VALOR:	213,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	57,34
VALOR COM BDI:	270,34

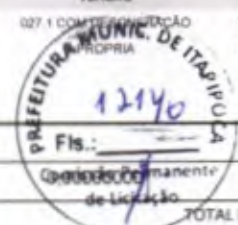
C0356 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACCESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	618,6096
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	279,4500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA 027.1 COMPOSIÇÃO DE CUSTOS	83,85% 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição PRÓPRIA	0,00% 0,00%



11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	2.9000	2.6100
				TOTAL Material	900,6096

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9661
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra						61,8815

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	508,3200	1,5250
TOTAL Serviço:						1,5250

VALOR:	964,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	259,53
VALOR COM BDI:	1.223,61

C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2300	9,3822
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5800	9,1728
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4600	2,9384
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	445,5000	445,5000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,1300	326,2600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,0000	172,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8900	71,7800
TOTAL Material:						1.038,8943

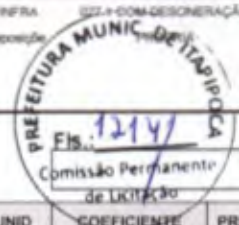
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97600000	20,3200	80,7923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra						237,7251

VALOR:	1.277,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	343,94
VALOR COM BDI:	1.621,56

C2502 - TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	140,6900	140,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	027-1-DOM-DESIGNERAÇÃO	43,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição:		47,78%
				0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					23,9639

TOTAL Material	140,7684
VALOR:	164,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	44,35
VALOR COM BDI:	209,08

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000
TOTAL Material					86,0784

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					23,9639

VALOR:	110,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,66

C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	82,8800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800
TOTAL Material					82,9584


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200
TOTAL Mão de Obra					18,4337

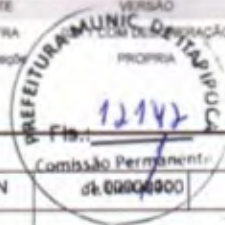
VALOR:	101,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	27,29
VALOR COM BDI:	128,68

C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA	MEE	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	COM DESEMPENHO	83,65%	47,70%	06/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN		9,0700	9,0700
					TOTAL Material	9,0700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	16,7700	16,3360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	20,3200	19,7941
					TOTAL Mão de Obra	36,1301

VALOR:	45,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,17
VALOR COM BDI:	57,37

338 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,23000000	10,8300	2,4909
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	2,464,1300	41,8902
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
					TOTAL Material	45,9261

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
					TOTAL Mão de Obra	37,3148

VALOR:	83,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	22,41
VALOR COM BDI:	105,65


C2432 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2065	TELHA ZINCADA PRE-PINTADA C/ MONTAGEM KP-90	SEINFRA	M2	1,00000000	104,2900	104,2900
					TOTAL Material	104,2900

VALOR:	104,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	28,07
VALOR COM BDI:	132,36

C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAÍPOCA/CE.	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,89% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA/CE.	Composição	SEINFRA	0,00% 0,00%



I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA		0,00000000	24,8400	1,9872
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	0,00000000	0,6200	1,8600
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
					TOTAL Material:	22,8626

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
					TOTAL Mão de Obra:	60,6538

VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	22,43
VALOR COM BDI:	105,75

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	15,8294


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	67,1000	62,3359
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4600	15,3531
					TOTAL Material:	346,9317

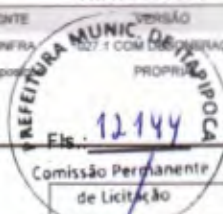
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
					TOTAL Mão de Obra:	92,7402

VALOR:	455,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	122,62
VALOR COM BDI:	578,12

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300	25,0600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	9,9500	15,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	107,1 COM DOBRADIÇA	83,85%	47,76%	09/0001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	Compos	PROPRIA	0,00%	0,00%	



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material:	65.3118
----------------------------------	-----------------	---------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,34190000	16,7700	22,5037
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:				60,3760

VALOR:	115,69
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	31,14
VALOR COM BDI:	146,83

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10802 CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA KG	3,00000000	8,5200	25,5600
10803 CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA KG	0,31000000	9,4300	2,9233
TOTAL Material:				28,4833

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:				25,7794

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,87

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,00100000	74,2700	0,0743
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material:				350,4983

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:				31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	102,90
VALOR COM BDI:	485,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	Composição		0,00%	0,00%	



C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:						3,9300

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						14,0541

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

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	0,5500	0,2750
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7500	3,3250
TOTAL Material:						3,6000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:						11,3932

VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,03

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:						8,2784

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						16,9905

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUCA/CE	SEINFRA	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUCA/CE	Composição	Composição



VALOR BDI (26.92%):	6,80
VALOR COM BDI:	32,07

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:				27,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19880000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:				3,3339

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,64

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,59640000	20,7700	12,3872
12543 SERVENTE	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:				21,6612


Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,02500000	855,3200	21,3830
TOTAL Serviço:				21,3830

VALOR:	43,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,59
VALOR COM BDI:	54,63

COMP-001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	MÉS	0,03348786	4.715,08	157,90
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	MÉS	0,01192800	14.514,46	173,13
TOTAL Mão de Obra:				331,03

VALOR:	331,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	89,11
VALOR COM BDI:	420,14

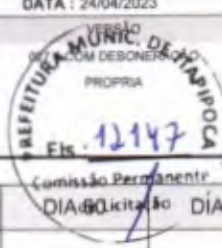

 Artur Felício Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048


 ARN Construções LTDA
 CNPJ 14.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Siva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA: 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	VERSO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPUOCAÇA	SEINFRA	83,88%	47,78%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCAÇA	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Comissão Permanente			Total parcela
			DIA 30	DIA 60	DIA 90	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	46.688,37	100,00 % 46.688,37			100,00 % 46.688,37
2	COBERTURA	129.667,66	70,00 % 90.767,36	30,00 % 38.900,30		100,00 % 129.667,66
3	PISOS E PAREDES	152.871,80	50,00 % 76.435,90	40,00 % 61.148,72	10,00 % 15.287,18	100,00 % 152.871,80
4	REVESTIMENTOS	1.836,12	20,00 % 367,22	60,00 % 1.101,67	20,00 % 367,23	100,00 % 1.836,12
5	ESQUADRIAS	11.272,36		80,00 % 9.017,89	20,00 % 2.254,47	100,00 % 11.272,36
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	50.404,44		80,00 % 40.323,55	20,00 % 10.080,89	100,00 % 50.404,44
7	PINTURA	67.707,66		30,00 % 20.312,30	70,00 % 47.395,36	100,00 % 67.707,66
8	SERVIÇOS FINAIS	8.984,09			100,00 % 8.984,09	100,00 % 8.984,09
9	AMPLIAÇÃO + QUADRA	0,00	100,00 %			100,00 % 0,00
9	SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO	101.917,17	100,00 % 101.917,17			100,00 % 101.917,17
10	SUPERESTRUTURA	58.440,95	100,00 % 58.440,95			100,00 % 58.440,95
11	PISOS E PAREDES	48.904,25	20,00 % 9.780,85	80,00 % 39.123,40		100,00 % 48.904,25
12	REVESTIMENTOS	44.061,86	40,00 % 17.624,74	50,00 % 22.030,93	10,00 % 4.406,19	100,00 % 44.061,86
13	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	20.208,59	100,00 % 20.208,59			100,00 % 20.208,59
14	COBERTA	72.320,98	70,00 % 50.624,69	30,00 % 21.696,29		100,00 % 72.320,98
15	PINTURA	5.789,62		10,00 % 578,96	90,00 % 5.210,66	100,00 % 5.789,62
15	FACHADA EXTERNA	16.530,87		90,00 % 14.877,78	10,00 % 1.653,09	100,00 % 16.530,87
17	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	42.014,00	33,33 % 14.003,27	33,33 % 14.003,27	33,34 % 14.007,46	100,00 % 42.014,00
		879.620,79	486.859,11	283.115,06	109.646,62	879.620,79
			486.859,11	769.974,17	879.620,79	

Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865 497 823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040 176.733-76

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FOONTE	VERSÃO	HORA MES REF
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAPIOCA/CE	BEINFRA	COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA/CE	Composição	PROF	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Artur Feltes Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 048.176.733-76



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA E.B ISAIAS TEIXEIRA PINTO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 07	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	LOCALIDADE DE SANTARÉM, DISTRITO DE ASSUNÇÃO, ITAIPICOACE	SEINFRA:	027.1.COM DESGONERAÇÃO	80,88%	47,78%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACE	Composição:		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38


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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Felposa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAPIPOCA/CE	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,69%	47,76%	05/001
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	13/002
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.538,75	8,02
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.129,00	2,77
3	ALVENARIA	3.021,19	0,30
4	FUNDAÇÃO	631,16	0,06
5	ESTRUTURA	749,21	0,07
6	PISOS	210.207,23	20,68
7	ESQUADRIAS	27.485,92	2,70
8	COBERTURA	142.340,40	14,00
9	REVESTIMENTO	38.158,01	3,75
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.007,27	1,38
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.955,55	6,19
12	OUTROS SERVIÇOS	5.899,68	0,58
13	PINTURA	181.877,88	17,89
14	LIMPEZA DE OBRA	3.911,35	0,38
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.605,67	21,21
		VALOR BDI TOTAL:	215.605,67 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	800.912,60
		VALOR TOTAL:	1.016.518,27



Um Milhão Dezesseis Mil Quinhentos e Dezoito reais e Vinte e Sete centavos

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

ARND CONSTRUÇÕES LTDA		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023		BDI: 28,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ANOS:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/1	04,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						81.538,75
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,54	2.032,29
1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	22,78	3.588,76
1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	43,80	1.755,50
1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	4,38	226,45
1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	24,53	13.079,15
1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	282,90	10,88	2.880,35
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	10,51	4.350,72
1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	43,80	6.919,52
1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	52,56	462,53
1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	8,76	3.087,55
1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	12,32	875,46
1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	13,14	1.553,54
1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	7,22	18,05
1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	0,39	13,11
1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	3,86	3.937,97
1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	46,69	24.867,09
1.17	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	6,18	11.910,71
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						28.129,00
2.1	COMP 0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	100,00	281,29	28.129,00
3	ALVENARIA						3.021,19
3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	159,01	3.021,19
4	FUNDAÇÃO						631,16
4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,38	65,80	23,69
4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	324,28	81,07
4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	14,04	280,80
	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	12,28	245,60
	ESTRUTURA						749,21
5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	65,80	147,39
5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	324,28	145,93
5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	14,04	125,80
5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	12,28	330,09
6	PISOS						210.207,23
6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	275,57	54.160,53
6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	522,13	27.829,53
6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	114,20	113.756,90
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	85,32	4.858,12
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 8mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	8,73	1.865,34
6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	164,87	7.736,81
7	ESQUADRIAS						27.485,92


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

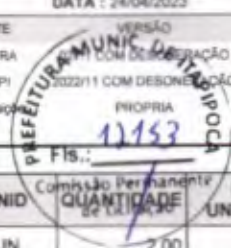


OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESCRIÇÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOACA	SEINFRA:	2023/11 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	Composição:	PREÇO UNITÁRIO R\$

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA
12157

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	382,23	2.866,73
7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	363,92	3.639,20
7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	38,06	380,60
7.4	C1987	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	522,13	8.604,70
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	285,38	2.511,34
7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	303,51	2.670,89
7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	786,22	6.289,76
7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	209,08	522,70
8	COBERTURA						142.340,40
	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	43,97	51.397,41
	C4486	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	150,92	62.474,84
8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	69,25	20.200,23
8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	104,86	655,38
8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	11,86	2.327,53
8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	26,93	5.285,01
9	REVESTIMENTO						38.158,01
9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	112,97	17.705,79
9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	6,15	2.557,05
9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	43,04	17.895,17
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						14.007,27
10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	736,98	4.421,88
10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	853,41	853,41
10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	891,08	1.782,16
10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	10,27	30,81
10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.019,24	1.019,24
	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	48,25	48,25
10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	1.277,62	1.277,62
10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	19,55	426,97
10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	11,13	22,26
10.10	C2381	TÉ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	8,54	145,18
10.11	C0983	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	7,59	113,85
10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	304,40	304,40
10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	88,85	355,40
10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	45,20	135,60
10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	29,11	410,45
10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	13,29	76,42
10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	21,50	32,73	703,70
10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	12,74	101,92
10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	21,65	43,30
10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	28,07	196,49
10.21	C2372	TÉ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	164,72	988,32

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	80,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	84,30%	47,56%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	70,10	140,20
10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	78,62	235,86
10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	86,79	173,58
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						62.955,55
11.1	C2089	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	376,52	376,52
11.2	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm. C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	308,61	308,61
11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 8 DIVISÕES. S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	81,43	81,43
11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	20,63	309,45
11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15
11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	20,63	103,15
** 7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	73,21	146,42
	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	122,89	245,78
11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	84,78	169,56
11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	136,65	546,60
11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	118,39	947,12
11.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	15,02	11.512,83
11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	22,76	1.593,20
11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	26,62	1.331,00
11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	31,13	933,90
11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	7,38	8.720,20
11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.800,00	6,09	15.834,00
11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	20,21	1.859,32
11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	15,09	377,25
11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	11,15	2.062,75
11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	7,18	258,48
11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,39	184,68
23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	27,15	407,25
11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	38,32
11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	23,65	473,00
11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	16,21	405,25
11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	19,19	307,04
11.28	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	90,00	69,21	6.228,90
11.29	CP.PMI-2729	REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	10,00	91,67	916,70
11.30	CP.PMI-1130	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	8,00	318,24	2.545,92
11.31	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	9,05	995,50
11.32	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	7,74	851,40
11.33	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUILO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	423,31	1.269,93
11.34	C4785	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	255,47	510,94
12	OUTROS SERVIÇOS						5.899,88
12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,80	64,98	1.403,57
12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	324,98	1.010,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSIÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA:	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI:	84,35%	47,55%
		Composição:	0,00%	0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.3	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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.485,42	3.485,42
13	PINTURA						181.877,88
13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	37,54	626,92
13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	23,64	13.739,57
13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	25,27	34.015,95
13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	19,54	10.386,49
13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	52,10	58.369,19
13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	35,65	12.565,20
13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	18,32	22.162,62
13	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	16,92	9.833,90
13	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	14,99	20.178,04
14	LIMPEZA DE OBRA						3.911,35
14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	1,16	3.911,35
VALOR BDI TOTAL:							215.605,67
VALOR ORÇAMENTO:							800.912,60
VALOR TOTAL:							1.016.518,27

Um Milhão Dezesesseis Mil Quinhentos e Dezoito reais e Vinte e Sete centavos

Artur Ferreira Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				120022



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13918000	20,7700	2,8904
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:						24,5298
VALOR:						24,53
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						24,53

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	21,0800	4,2160
TOTAL Material:						4,2160
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
TOTAL Mão de Obra:						6,6678
VALOR:						10,88
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						10,88

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						10,5127
VALOR:						10,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						10,51

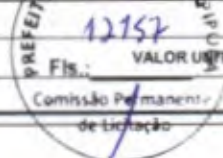
C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						43,8031
VALOR:						43,80
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,89%	MES:	47,78%	REF:	05/2021
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO				84,35%		47,55%	12/2022	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	Composição:					0,00%		0,00%		


VALOR UNITÁRIO: 43,80

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1938
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra						52,5637

VALOR: 52,56
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR UNITÁRIO: 52,56

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra						8,7607

VALOR: 8,76
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR UNITÁRIO: 8,76

C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	45,9400	4,5940
TOTAL Material						4,5940


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra						7,7284

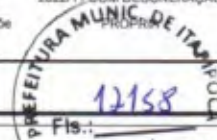
VALOR: 12,32
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR UNITÁRIO: 12,32

C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07455000	20,7700	1,5484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra						13,1409

VALOR: 13,14
VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR UNITÁRIO: 13,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,70% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:						7,2204

VALOR:	7,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,22

C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02485000	15,5500	0,3864
TOTAL Mão de Obra:						0,3864

VALOR:	0,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,39

C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra:						3,8642

VALOR:	3,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,86

C1069 - DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38766000	20,7700	8,0517
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						46,6935

VALOR:	46,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	46,69

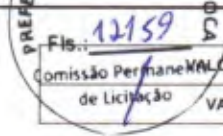
C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:						6,1827

VALOR:	6,18
--------	------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	027-1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,18

COMP.0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,03640227	4.715,08
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00755440	14.514,46
TOTAL Mão de Obra:					281,29
VALOR:					281,29
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					281,29

C0079 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	3,40000000	9,4400
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	6,50000000	1,2100
TOTAL Material:					39,9610
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,47900000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					119,0475
VALOR:					159,01
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					159,01

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	7,3100
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,7200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,7100
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,9500
TOTAL Material:					17,2670
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,29220000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					46,5092
VALOR:					65,80
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:					65,80




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023 BDI: 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição		0,00%	0,00%	



C0851 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0829	CONCRETO USINADO FCK=30 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	317,9200	324,2784
					TOTAL Material:	324,2784
					VALOR:	324,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	324,28


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	9,4400	10,8560
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
					TOTAL Material:	11,0558

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
					TOTAL Mão de Obra:	2,9852
					VALOR:	14,04
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	14,04

C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2300	9,4645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
					TOTAL Material:	9,6643

Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	16,7700	1,1669
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	20,7700	1,4452
					TOTAL Mão de Obra:	2,6121
					VALOR:	12,28
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	12,28

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	861,5100	155,0718
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	31,7300	16,4996
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,9600	4,9152

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2012 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	525,1200	36,7584
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6400	5,0128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7100	42,7100
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,2800	3,1536
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0100	11,4452
TOTAL Serviço:					275,5666	

VALOR:	275,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	275,57

025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:					134,0310	

Serviço						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:					388,1000	
VALOR:					522,13	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR UNITÁRIO:					522,13	

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340	

Material						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0600	2,4090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,1000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:					38,9769	

Mão de Obra						
	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 28,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSIÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI 2022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	18,5480
-------	----------	---------	---	---------	---------

Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Mão de Obra:	74,2906
----------------------------------	--------------------	---------

VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	114,20

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
I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0200	16,1600
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:					63,6580

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:					21,6612

VALOR:	85,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	85,32

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
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5700	1,5065
TOTAL Material:					1,5065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					7,2204

VALOR:	8,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,73

C4623 - PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	20,3600	2,4432
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	147,8900	162,6790
TOTAL Material:					165,1222

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60634000	15,5500	9,4286

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSO:	HORA:	REF:		
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA 027 1 COM	83,80%	47,70%	090021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SNAP1 20201	DESONERAÇÃO	44,35%	47,50%	120202
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE
Fis.: 12163

Comissão Prorrogativa de Licitação	TOTAL Mão de Obra: 19,7513
VALOR:	184,87
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	184,87

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
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	74,2700	0,0743
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
I6727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
TOTAL Material					350,4983

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,8454
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
TOTAL Mão de Obra					31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	382,23

C4421 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (CJ)

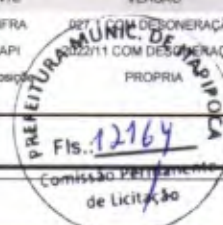
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	67,1000	0,7113
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I8269 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	M	5,10000000	22,4100	114,2910
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,2700	3,2400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material					294,7171

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39180000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra					69,2003

VALOR:	363,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	363,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	022/11 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C4422 - ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	5,20000000	4,5100	23,4520
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	15,4500	1,5450
TOTAL Material:						24,9970

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:						13,0602

VALOR:	38,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,06

C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	67,1000	0,1946
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5600	0,6552
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	451,6700	451,6700
TOTAL Material:						452,5198

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						69,6099

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	522,13

C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	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	285,3800	285,3800
TOTAL Material:						285,3800

VALOR:	285,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	285,38

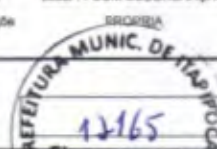
C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11518	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,6800	14,5200
19448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	270,3300	270,3300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPOCA/CE.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE.	SNAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,30%	47,55%	12/2022
		Composição		BRIGIDA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 294,8500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99700000	16,7700	8,3347
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						18,6574
VALOR:						303,51
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						303,51

C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01080000	67,1000	0,7113
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	163,2900	163,2900
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,5200	73,5600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,7200	45,7200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,3200	86,6400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	209,5200	209,5200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4500	3,0900
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						595,7493

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	16,7700	62,5102
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72750000	20,7700	77,4202
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:						190,4733
VALOR:						786,22
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						786,22

C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	67,1000	0,5368
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0900	0,6213
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	98,0300	98,0300
TOTAL Material:						100,7785
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Rua Marechal Deodoro, 221 - Benfica
 CEP: 60.020-060 - Fortaleza - CE - Brasil
 www.arnengenharia.com.br
 +55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4808

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ARN CONSTRUÇÕES
LTD A

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO

DATA : 24/04/2023

BOI : 26.92%

DESCRIÇÃO: LOTE 08

FONTES

VERSÃO

HORA

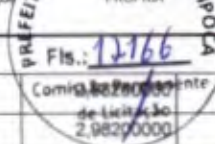
MES

REF

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE

SEINFRA	OPERACÃO	83,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	27/11 COM DESCRICÃO	84,36%	47,55%	12/2022
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	61,9361
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	209,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	209,08

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	4,2600
TOTAL Material:					4,2600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					39,7123

VALOR:	43,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,97

C4466 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	19,9500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	23,9686
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	1,8540
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	4,6900
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	23,4300
TOTAL Material:					73,8906

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,6894
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,6454
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	22,7099
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					77,0271

VALOR:	150,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	150,92

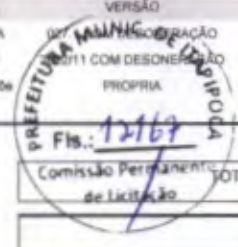
C4469 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8294	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	69,2500
TOTAL:					69,2500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOVA/CE	SEINFRA	027	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOVA/CE	SINAPI	0011 COM DESONERACAO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Comissão Permanente de Licitação	TOTAL Material:	69,2500
	VALOR:	69,25
	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR UNITÁRIO:	69,25

C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2300	6,0902
I8266 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	39,7700	39,7700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5300	16,2890
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,7200	0,4116
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7100	4,5667
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9500	6,4675
TOTAL Material:					73,5970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					12,6357

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	394,1500	11,8245
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	226,8800	6,8064
TOTAL Serviço:					18,6309

	VALOR:	104,86
	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR UNITÁRIO:	104,86

C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	74,2700	0,1857
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0900	0,3532
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5600	0,1814
TOTAL Material:					0,7203

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29620000	20,7700	6,1936
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31808000	15,5500	4,9461
TOTAL Mão de Obra:					11,1397

	VALOR:	11,86
	VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
	VALOR UNITÁRIO:	11,86

[Handwritten signatures]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	
			HORA: 83,85%
			MES: 47,76%
			REF: 950021
			84,35%
			47,59%
			120022
			0,00%
			0,00%



C3448 - BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,40000000	15,4500	1,5450
16232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:						8,2750

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						18,6574

VALOR:	26,93
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,93

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	43,1800	47,4980
TOTAL Material:						47,4980

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39180000	20,7700	28,9035
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,39180000	15,5500	21,6394
TOTAL Mão de Obra:						50,5429

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,8800	14,9336
TOTAL Serviço:						14,9336

VALOR:	112,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	112,97

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	67,1000	0,4093
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5800	1,3608
TOTAL Material:						1,7701

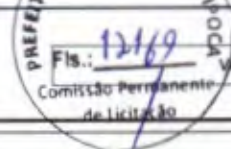
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500	2,3185
TOTAL Mão de Obra:						4,3830

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	83,85% 47,76% 06/2021
		Composição	84,36% 47,56% 12/2022
			0,00% 0,00%



VALOR UNITÁRIO: 6,15

C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3672
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						21,6612

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	855,3200	21,3830
TOTAL Serviço:						21,3830

VALOR:	43,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	43,04

C3048 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4800	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
TOTAL Material:						663,2468

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	16,7700	33,3388
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	20,3200	40,3962
TOTAL Mão de Obra:						73,7350

VALOR:	736,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	736,98

C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	93,1500	93,1500
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:						748,2204

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signature and initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOA/CE	SEINFRA	COM GEBONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA/CE	SNA	2022/11 COM GEBONERAÇÃO	84,30%	47,36%	13/2022
		Comissão	PROFIS	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOA
 Fis. 12120
 Comissão de Licitação
 1.29160000

I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	20,3200	30,2971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88260000	44,8244
TOTAL Mão de Obra					104,0250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,1691
TOTAL Serviço					1,1691

VALOR:	853,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	853,41

997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	486,0504
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,8200
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,80000000	1,7400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800
TOTAL Material:					785,8904

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	30,2971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39180000	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88260000	44,8244
TOTAL Mão de Obra:					104,0250

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,1691
TOTAL Serviço:					1,1691

VALOR:	891,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	891,08

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,0980
TOTAL Material:					5,2180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	5,0495
TOTAL Mão de Obra:					5,0495

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2022/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	83,85%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	2022/11 COM DESEMBOLSAÇÃO	84,35%	12/2022
		Compos	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR UNITÁRIO: 10,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	2,0200
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	324,3800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	542,4700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,8000	17,8000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,6800	0,9680
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
TOTAL Material:					908,6348	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
TOTAL Mão de Obra:					110,6023	

VALOR:	1.019,24
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.019,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	29,8200	29,8200
TOTAL Material:					29,8200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337	

VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	48,25

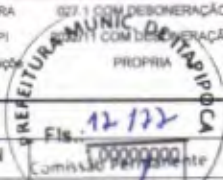
C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	8,2300	9,3822
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5600	9,1728
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2800	0,6328
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	73,4600	2,9384

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,79%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	027.111 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	445,5000	445,5000
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	163,1300	326,2600
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	86,0000	172,0000
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	35,8900	71,7800
TOTAL Material:						1.039,8943

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97800000	66,8775
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,97800000	80,7923
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	51,6135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					237,7251

VALOR:	1.277,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1.277,62

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	0,0359
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	0,0117
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	4,7520
TOTAL Material:					4,7996

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39780000	6,6678
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39780000	8,0792
TOTAL Mão de Obra:					14,7470

VALOR:	19,55
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,55

C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2184
11298	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8000
TOTAL Material:					3,0184

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21868000	3,6673
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21868000	4,4436
TOTAL Mão de Obra:					8,1109

VALOR:	11,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO

DATA: 24/04/2023

BDI: 28,92%

DESCRIÇÃO: LOTE 08

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,56%	12/2022
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE



C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,8900	0,4040
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	38,9800	0,1403
11972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9900	0,9900
TOTAL Material:					1,5343	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18886000	16,7700	3,1672
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18886000	20,3200	3,6376
TOTAL Mão de Obra:					7,0048	

VALOR:	8,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	8,54

C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00800000	44,8900	0,2693
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5900	0,5900
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	38,9800	0,0936
TOTAL Material:					0,9529	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17892000	16,7700	3,0005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17892000	20,3200	3,6357
TOTAL Mão de Obra:					6,6362	

VALOR:	7,59
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,59

C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	8,2300	14,4025
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,9900	0,2198
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	67,1000	7,0455
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	30,1500	3,1658
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,50000000	0,5800	15,9600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	73,4600	3,0853

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	104,35%	47,58%
		Composição	PREÇO UNITÁRIO	0,00%	12/2022

I2082	TUIOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,5800	62,9300
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2)	SEINFRA	M	0,40000000	31,4500	12,5800
TOTAL Material:						125,3403

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	16,7700	10,0850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60137000	20,7700	12,4905
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18080000	20,7700	66,0652
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,81490000	15,5500	90,4217
TOTAL Mão de Obra:						179,0624

VALOR:	304,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	304,40

C4930 - CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9411	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	70,4200	70,4200
TOTAL Material:						70,4200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:						18,4337

VALOR:	88,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	88,85

093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0700	9,0700
TOTAL Material:						9,0700

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	16,7700	16,3360
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97412000	20,3200	19,7941
TOTAL Mão de Obra:						36,1301

VALOR:	45,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	45,20

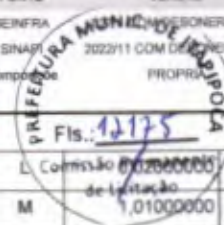
C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	44,8900	0,7631

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	RENOVAÇÃO	83,88%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DEPRECIAÇÃO	84,30%	47,50%
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	38,98000	1,0135
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	9,5400	9,6354
TOTAL Material:					11,4120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47712000	8,0013
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47712000	9,6651
TOTAL Mão de Obra:					17,6664

VALOR:	29,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	29,11

595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	0,2245
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	0,2924
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,9289
TOTAL Material:					4,4458

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	4,0007
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23856000	4,8475
TOTAL Mão de Obra:					8,8482

VALOR:	13,29
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	13,29

2593 - 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	1,1223
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	1,5592
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,8777
TOTAL Material:					13,5592

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	8,6681
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51688000	10,5030
TOTAL Mão de Obra:					19,1711

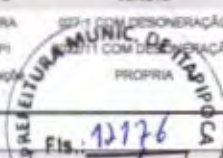
VALOR:	32,73
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	32,73

C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	0711 COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8900	0,4489
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3800	1,3800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,9800	0,5847
TOTAL Material:						2,4136

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	16,7700	4,6674
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27832000	20,3200	5,6555
TOTAL Mão de Obra:						10,3229

VALOR:	12,74
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,74

C1554 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	44,8900	1,5263
11285	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 75MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8200	4,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	38,9800	2,0270
TOTAL Material:						8,3733

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35784000	16,7700	6,0010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35784000	20,3200	7,2713
TOTAL Mão de Obra:						13,2723

VALOR:	21,65
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,65

C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,8900	2,2445
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,9800	3,1184
TOTAL Material:						11,4829

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra:						16,5903

VALOR:	28,07
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	28,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%		
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,70%
		Composição:		REF:	05/2021
					12/2022
					0,00%
					0,00%



C2372 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	5,49000000	0,2800	1,4532
11994 TE PVC ROSCAVEL DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	138,9300	138,9300
TOTAL Material:					140,3832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65604000	16,7700	11,0018
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65604000	20,3200	13,3307
TOTAL Mão de Obra:					24,3325

VALOR:	164,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	164,72

C2369 - TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,54000000	0,2800	0,9912
11999 TE PVC ROSCAVEL DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	49,2000	49,2000
TOTAL Material:					50,1912

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53676000	16,7700	9,0015
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53676000	20,3200	10,9070
TOTAL Mão de Obra:					19,9085

VALOR:	70,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	70,10

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	0,2800	0,2632
1806 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	55,8700	55,8700
TOTAL Material:					56,1332

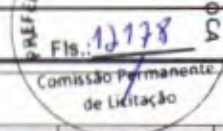
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:					22,4891

VALOR:	78,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	78,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MEIO	REF	
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027-1	CONDESORNERAÇÃO	80,80%	47,78%	050021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027-1	CONDESORNERAÇÃO	84,36%	47,56%	120022
		Compos		PROFESS	0,00%	0,00%	



C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
I2593 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,9600	63,9600
TOTAL Material:					64,2960

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:					22,4891

VALOR:	86,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	86,79

C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	137,2100	137,2100
TOTAL Material:					227,2600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5615
TOTAL Mão de Obra:					149,2390

VALOR:	376,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	376,52

C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,2000	32,2000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1800	26,1800
I1756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	106,6200	106,6200
TOTAL Material:					196,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0061
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361
TOTAL Mão de Obra:					111,9442

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SINAPI	2022/1
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			05/2021
			13/2022
			0,00%
			0,00%

FIS.: 12.179	VALOR:	308,61
Comissão Permanente de Licitação	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR UNITÁRIO:	308,61

C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	36,6500
TOTAL Material:					36,6500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19280000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,7776

VALOR:		81,43
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		81,43

C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:		20,63
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		20,63

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:		20,63
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:		20,63

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FOONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA MES REF
			83,85% 47,76% 06/2021
			84,35% 47,55% 12/2022
			0,00% 0,00%

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

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4400	9,4400
TOTAL Material:					9,4400

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:					11,1944

VALOR:	20,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,63

C1081 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10969 DISJUNTOR BIPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	50,8200	50,8200
TOTAL Material:					50,8200

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888

VALOR:	73,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	73,21

131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
TOTAL Material:					89,3100

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89480000	16,7700	15,0024
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89480000	20,7700	18,5806
TOTAL Mão de Obra:					33,5832

VALOR:	122,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	122,89

C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,2000	51,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA/CE	SEINFRA	300271 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

Fls.: 12/18
 Comissão Permanente

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:						33,5832
VALOR:						84,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						84,78

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:						114,2600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						22,3888
VALOR:						136,65
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						136,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	118,3900	118,3900
TOTAL Material:						118,3900
VALOR:						118,39
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						118,39

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,4800	3,8280
TOTAL Material:						3,8280
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944
VALOR:						15,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						15,02

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF
					05/2021
					12/2022



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	5,4300	5,9730
TOTAL Material:						5,9730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
TOTAL Mão de Obra:						16,7916

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	22,76

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	7,2400	7,9640
TOTAL Material:						7,9640

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:						18,6574

VALOR:	26,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	26,62

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	7,9500	8,7450
TOTAL Material:						8,7450

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						22,3888

VALOR:	31,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	31,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E B ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSIÃO	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI 2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,38% 47,50% 12/2022
		Composição	0,00% 0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:					2,9172

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:					4,4777

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,9500	1,9890
TOTAL Material:					1,9890

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:					4,1046

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	6,09

C0553 - CABO EM PVC 1000V 25MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0372 CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	13,5900	13,8618
TOTAL Material:					13,8618

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16898000	16,7700	2,8338
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16898000	20,7700	3,5097
TOTAL Mão de Obra:					6,3435

VALOR:	20,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	20,21

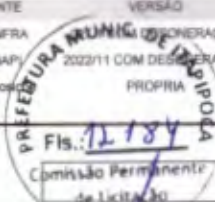
C0550 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0369 CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	1,02000000	8,9400	9,1188

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	GERERAÇÃO	83,89%	47,70%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA/CE	SEINFRA	2022/11 COM DESGERERAÇÃO	84,30%	47,56%
		SEINFRA	PROPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material: 9,1188

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904000	16,7700	2,6571
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15904000	20,7700	3,3033
TOTAL Mão de Obra:						5,9704

VALOR:	15,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,09

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	1,02000000	5,8100	5,9262
TOTAL Material:						5,9262

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13918000	16,7700	2,3337
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13918000	20,7700	2,8904
TOTAL Mão de Obra:						5,2241

VALOR:	11,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	11,15

C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6500	2,7030
TOTAL Material:						2,7030

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:						4,4777

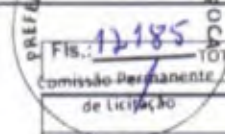
VALOR:	7,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:						7,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOACA	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOACA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
			SINAPI	CONEXÃO	84,38%	47,55%	12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	7,8361
VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,39

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:					13,3400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1577
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
TOTAL Mão de Obra:					13,8065

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,15

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL Material:					18,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
TOTAL Mão de Obra:					19,7769

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	38,32

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	3,1200	3,1200
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100	1,0100
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500	8,7000
TOTAL Material:					12,8300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700	4,8341
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700	5,9872
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			09/2021
			12/2022
			0,00%
			0,00%



VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,65

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					7,8361

VALOR:	16,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,21

C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26826000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,26826000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,8213

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,19

CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

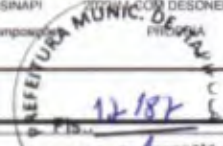
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições	UN	1,00000000	38,50
PM010	PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	9,99
TOTAL Material:					48,49

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,77
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,77
TOTAL Mão de Obra:					20,72

VALOR:	69,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	69,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SNAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,58%
		Composições		0,00%	0,00%



CP.PMI-2729 - REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-49845184 REFLETOR ISLIN LED 50W BRANCO FRIO, 6500K, ALTO VOLT	Composições	UN	1,00000000	54,35	54,35
TOTAL Material					54,35

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,95400000	16,77	16,67
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra					37,32

VALOR:	91,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	91,67

CP.PMI-1130 - REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-77769835 REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições	UN	1,00000000	264,25	264,25
TOTAL Material					264,25

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98800000	16,77	33,34
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99400000	20,77	20,65
TOTAL Mão de Obra					53,99

VALOR:	318,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	318,24

761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

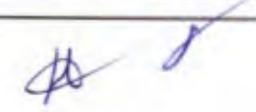
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material					3,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra					5,5972

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	9,05

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106 ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,5000	5,5000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 29,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - RETANIA - ITAIPICOCA/CE	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA/CE	SINAPI	007.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%

Fis: 12188

 Comissão Permanente

TOTAL Material: 5.5000

Mão de Obra	FORTE	UNID	de Locação COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:					2,2389

VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,74

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
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,9900	0,4398
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,9500	0,5871
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					198,5915

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	16,7700	3,7506
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	16,7700	19,7532
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22365000	20,7700	4,6452
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,17789000	20,7700	24,4648
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11416800	20,7700	85,4512
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,14483800	15,5500	126,8522
TOTAL Mão de Obra:					284,7172

VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	423,31

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material:					166,1600

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	022-J COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SEINFRA	2022-J COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
			SEINFRA	Comissão de Licitação	0,00%	0,00%	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	3,47900000	16,7700	58,3428
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	1,91800000	20,7700	30,9681

TOTAL Mão de Obra: 89,3109

VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	255,47

C2215 - REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10814	COLA ESPECIAL 'PVA'	SEINFRA	KG	0,35000000	13,9800	4,8930
11193	FORMICA P/REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,05000000	30,5700	32,0985

TOTAL Material: 36,9915

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	20,7700	15,4840

TOTAL Mão de Obra: 27,9860

VALOR:	64,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	64,98

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,9100	266,9100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920

TOTAL Material: 269,2962

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134

TOTAL Mão de Obra: 55,6879

VALOR:	324,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	324,98

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	DESCRIÇÃO	FONTE	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	3.485,4200	3.485,4200

TOTAL Material: 3.485,4200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	3.485,42
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3.485,42

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	2,6928
TOTAL Material:					7,6839

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	16,7700	13,3355
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
TOTAL Mão de Obra:					29,8518

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	37,54

C1617 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,24000000	21,1200	5,0688
TOTAL Material:					6,6475

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	16,7700	6,6678
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					16,9905

VALOR:	23,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	23,64

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	24,4400	5,8656
TOTAL Material:					8,2784

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E E B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023	BDI : 28,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	2022 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	16,7700	6,6678
12395	PINTOR	SEINFRA	H	20,7700	10,3227

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE
1219/
Fis.: 0.30700000
Comissão Permanente
de Licitação

TOTAL Mão de Obra: 18,9905

VALOR:	25,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	25,27

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	5,4100	0,2705
12085	TINTA ACRÍLICA C/QUARTZO P/PISO	SEINFRA	L	0,21000000	13,1500	2,7615
TOTAL Material:					3,0320	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,39760000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					16,5054	

VALOR:	19,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	19,54

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5180
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5180	

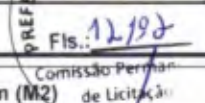
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0600	4,8180
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
TOTAL Material:					15,3440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74550000	16,7700	12,5020
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14310000	20,7700	23,7422
TOTAL Mão de Obra:					36,2442	

VALOR:	52,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	52,10

(Handwritten signatures)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA:	24/04/2023			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 08	BDI:	26,92%			
	LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


 Fis.: 12192
 Comissão Permanente de Licitação

C2841 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP. = 2.50cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2421 SIKA 1	SEINFRA	KG	0,50000000	5,4600	2,7300
TOTAL Material:					2,7300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63616000	15,5500	9,8923
TOTAL Mão de Obra:					20,2150

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	508,3200	12,7080
TOTAL Serviço:					12,7080

VALOR:	35,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	35,65

C2471 - TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	24,8400	4,2228
TOTAL Material:					4,2228

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	18,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	18,32

C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	9,0500	5,2490
TOTAL Material:					5,5240

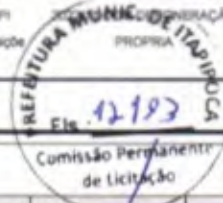
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:					11,3932

VALOR:	16,92
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	16,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,80%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	47,78%
		Composição	PROPRIA	12/0021
				12/0022
			0,00%	0,00%



C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,7500	3,3250
TOTAL Material:						3,6000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24850000	16,7700	4,1673
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
TOTAL Mão de Obra:						11,3932

VALOR:	14,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	14,99

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07455000	15,5500	1,1593
TOTAL Mão de Obra:						1,1593

VALOR:	1,16
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1,16

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	81.538,75	70,00 %	30,00 %			100,00 %
			57.077,13	24.461,62			81.538,75
2	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	28.129,00	30,00 %	30,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.438,70	8.438,70	8.438,70	2.812,90	28.129,00
3	ALVENARIA	3.021,19		50,00 %	50,00 %		100,00 %
				1.510,60	1.510,59		3.021,19
4	FUNDAÇÃO	631,16	100,00 %				100,00 %
			631,16				631,16
5	ESTRUTURA	749,21	100,00 %				100,00 %
			749,21				749,21
6	PISOS	210.207,23		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				63.062,17	84.082,89	63.062,17	210.207,23
7	ESQUADRIAS	27.485,92			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					13.742,96	13.742,96	27.485,92
8	COBERTURA	142.340,40	20,00 %	50,00 %	30,00 %		100,00 %
			28.468,08	71.170,20	42.702,12		142.340,40
9	REVESTIMENTO	38.158,01			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					19.079,01	19.079,00	38.158,01
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	14.007,27			50,00 %	50,00 %	100,00 %
					7.003,64	7.003,63	14.007,27
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	62.955,55		30,00 %	40,00 %	30,00 %	100,00 %
				18.886,67	25.182,22	18.886,66	62.955,55
12	OUTROS SERVIÇOS	5.899,68				100,00 %	100,00 %
					5.899,68		5.899,68
13	PINTURA	181.877,88			30,00 %	70,00 %	100,00 %
				54.563,36	127.314,52		181.877,88
14	LIMPEZA DE OBRA	3.911,35				100,00 %	100,00 %
					3.911,35		3.911,35
15	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	215.605,67	11,91 %	23,41 %	32,00 %	32,68 %	100,00 %
			25.678,64	50.473,29	68.993,81	70.459,93	215.605,67





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
		1.016.518,27	121.042,92	238.003,25	325.299,30	332.172,80	1.016.518,27
			121.042,92	359.046,17	684.345,47	1.016.518,27	

Arnaldo F. de Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 863.497.323-08
CREA 0601756048

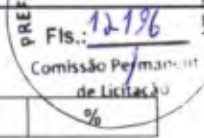
ARN CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ 11.477.510/0001-21
Rua Francisco de Castro Filho S/nº
Procurador
CPF 048.176.733-78



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONIFICAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DEBONIFICAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

COD	DESCRIÇÃO	%
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CPF 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO DA E.E.B. ALONSO PINTO DE CASTRO	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 08	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA FRANCISCO DE CASTRO FILHO - BETANIA - ITAIPUOCA/CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA/CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição		0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Artur Feitosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		43.275,18	5,39
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		57.917,16	7,21
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS		6.366,07	0,79
4	IMPERMEABILIZAÇÃO		739,39	0,09
5	PAREDES E PAINEIS		41.663,92	5,19
6	COBERTURA		81.216,42	10,11
7	PISO		179.087,17	22,29
8	REVESTIMENTO		19.570,45	2,44
	PINTURA		92.495,24	11,51
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS		62.763,32	7,81
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA		50.703,31	6,31
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		135.350,69	16,84
13	SERVIÇOS DIVERSOS		12.583,37	1,57
14	LIMPEZA DE OBRA		19.783,15	2,46
VALOR BDI TOTAL:			170.422,49	100,00
VALOR ORÇAMENTO:			633.092,35	
VALOR TOTAL:			803.514,84	



Oitocentos e Três Mil Quinhentos e Quatorze reais e Oitenta e Quatro centavos

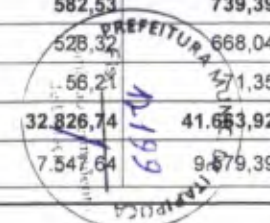
Artur Feijosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-68
CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E. E. B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

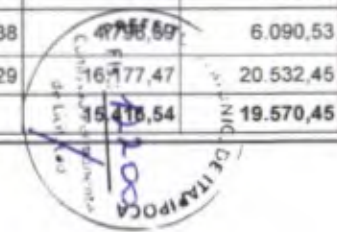
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								34.096,44	43.275,18
1.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	6,00	3.628,62	4.605,44	21.771,72	27.632,64	
1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	6,00	2.054,12	2.607,09	12.324,72	15.642,54	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES								45.635,01	57.917,16
2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	52,56	66,71	1.912,13	2.426,91	
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	43,80	55,59	469,10	595,37	
2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	8,76	11,12	2.845,25	3.611,78	
2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	22,78	28,91	6.830,13	8.668,09	
2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	12,26	15,56	8.283,71	10.513,43	
2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	14,02	17,79	1.389,38	1.762,99	
2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	8,76	11,12	173,36	220,06	
2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	17,44	22,13	122,08	154,91	
2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	121,79	154,58	164,42	208,68	
2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	21,70	27,54	7.300,53	9.265,28	
2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	42,91	54,46	14.436,21	18.321,98	
2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	6,18	7,84	1.708,71	2.167,68	
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								5.015,50	6.366,07
3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	455,50	578,12	1.926,77	2.445,45	
3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	13,47	17,10	1.590,54	2.019,17	
3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	115,69	146,83	1.498,19	1.901,45	
4	IMPERMEABILIZAÇÃO								582,53	739,39
4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,26	68,87	528,32	668,04	
4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	31,23	39,64	56,21	71,35	
5	PAREDES E PAINÉIS								32.826,74	41.653,92
5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	104,35	132,44	7.547,64	9.879,39	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

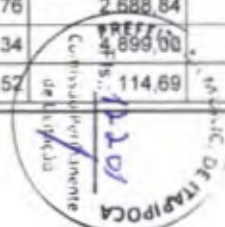
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	253,40	321,62	13.937,00	17.689,10
5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	244,65	310,51	102,75	130,41
5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	140,15	177,88	42,05	53,36
5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	861,51	1.093,43	1.550,72	1.968,17
5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	36,15	45,88	354,63	450,08
5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	476,51	604,79	9.291,95	11.793,41
6	COBERTURA							63.988,21	81.216,42
6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	50,36	63,92	12.093,95	15.350,39
6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	87,78	111,41	27.376,07	34.744,32
6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	63,14	80,14	4.527,77	5.746,84
6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	11,84	15,03	299,55	380,26
6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	58,79	74,62	1.487,39	1.887,89
6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	54,18	68,77	18.204,48	23.106,72
7	PISO							141.101,44	179.087,17
7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	114,20	144,94	69.740,80	88.513,41
7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	91,96	116,72	11.798,47	14.975,18
7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	52,10	66,13	5.144,88	6.530,34
7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	522,13	662,69	12.431,92	15.778,65
7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	21,02	26,68	7.336,82	9.312,39
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	105,75	134,22	12.731,24	16.158,75
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	7,82	9,93	941,45	1.195,47
7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	47,57	60,38	4.756,59	6.090,53
7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	112,11	142,29	16.177,47	20.532,45
8	REVESTIMENTO							15.476,54	19.570,45



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

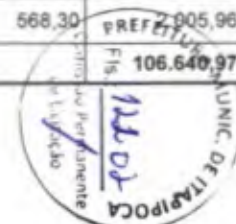
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	6,15	7,81	2.595,18	3.295,66
8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	22,01	27,94	8.094,84	10.275,77
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	112,97	143,38	4.420,52	5.610,46
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	7,82	9,93	306,00	388,56
9	PINTURA							72.884,81	92.495,24
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	19,26	24,44	30.356,07	38.520,37
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	20,66	26,22	24.493,05	31.084,60
9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	101,69	129,06	16.318,19	20.710,26
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	37,54	47,65	1.428,02	1.812,61
9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	17,98	22,82	289,48	367,40
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS							49.451,13	62.763,32
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	317,81	403,36	25.742,61	32.672,16
10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	236,94	300,72	509,42	646,55
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	243,04	308,47	8.236,63	10.454,05
10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	152,41	193,44	5.165,17	6.555,68
10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	223,69	283,91	7.169,26	9.099,32
10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	418,06	530,60	769,23	976,30
10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	382,23	485,13	1.058,78	1.343,81
10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	80,13	101,70	480,78	610,20
10.9	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	12,77	16,21	319,25	405,25
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA							39.948,34	50.703,31
11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	192,06	243,76	2.688,84	3.412,64
11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	213,00	270,34	4.899,00	6.217,82
11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	38,23	48,52	114,69	145,56



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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
11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	48,25	61,24	386,00	489,92
11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	7,45	9,46	596,00	756,80
11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	26,66	33,84	3.199,20	4.060,80
11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	33,07	41,97	1.587,36	2.014,56
11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	42,67	54,16	4.352,34	5.524,32
11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	736,98	935,38	5.895,84	7.483,04
11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	1.019,24	1.293,62	1.019,24	1.293,62
11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	466,68	592,31	933,36	1.184,62
11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	149,37	189,58	298,74	379,16
11.13	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	436,50	554,01	2.182,50	2.770,05
11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	891,08	1.130,96	891,08	1.130,96
11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	478,17	606,89	669,44	849,65
11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	731,99	929,04	2.927,96	3.716,16
11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	56,68	71,94	453,44	575,52
11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	158,11	200,67	1.264,88	1.605,36
11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	264,35	335,51	1.057,40	1.342,04
11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	110,04	139,66	110,04	139,66
11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	10,27	13,03	51,35	65,15
11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	35,86	45,51	430,32	546,12
11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	44,51	56,49	356,08	451,92
11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	30,71	38,98	429,94	545,72
11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	69,14	87,75	967,96	1.228,50
11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	SEINFRA	M	0,80	224,22	284,58	179,38	227,66
11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	447,76	568,30	2.005,96	2.545,98
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							106.640,97	135.350,69



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E.E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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
12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.425,72	3.078,72	2.425,72	3.078,72
12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	2.486,91	3.156,39	2.486,91	3.156,39
12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	12,36	15,69	37,08	47,07
12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	12,89	16,36	412,48	523,52
12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	13,97	17,73	27,94	35,46
12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	122,89	155,97	245,78	311,94
12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	136,65	173,44	409,95	520,32
12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	118,39	150,26	473,56	601,04
12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	15,02	19,06	13.366,30	16.961,49
12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	22,76	28,89	2.979,28	3.781,70
12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	26,62	33,79	3.660,25	4.646,13
12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	31,13	39,51	1.986,09	2.520,74
12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	40,41	51,29	2.355,90	2.990,21
12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	54,44	69,10	1.077,91	1.368,18
12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	6,09	7,73	17.323,61	21.988,76
12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	7,39	9,38	31.938,84	40.539,42
12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	26,95	34,20	5.632,55	7.147,80
12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	15,39	19,53	554,04	703,08
12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	27,15	34,46	488,70	620,28
12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	38,32	48,64	38,32	48,64
12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	23,65	30,02	2.223,10	2.821,88
12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	19,19	24,36	594,89	755,16
12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	7,34	9,32	1.321,20	1.677,60
12.24	CPU IPPPC	LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	126,00	67,14	85,21	8.458,54	10.736,46





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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
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	34,07	43,24	238,49	302,68
12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	9,05	11,49	1.203,65	1.528,17
12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	7,74	9,82	1.029,42	1.306,06
12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	423,31	537,27	2.116,55	2.686,35
12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	255,47	324,24	1.532,82	1.945,44
13	SERVIÇOS DIVERSOS							9.914,48	12.583,37
13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	22,15	28,11	531,60	674,64
13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	170,99	217,02	1.025,94	1.302,12
13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	748,27	949,70	3.816,18	4.843,47
13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	83,32	105,75	3.166,16	4.018,50
13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	687,30	872,32	1.374,60	1.744,64
14	LIMPEZA DE OBRA							15.590,21	19.783,15
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	10,82	13,73	15.590,21	19.783,15
							VALOR BDI TOTAL:	170.422,49	
							VALOR ORÇAMENTO:	633.092,35	
							VALOR TOTAL:	803.514,84	


Oitocentos e Três Mil Quinhentos e Quatorze reais e Oitenta e Quatro centavos

Artur Falcão Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.451.823-68
CREA 0801758048

ARM Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Rafael Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

Rua Marechal Deodoro, 221 – Benfica
CEP: 60.020-060 – Fortaleza – CE – Brasil
www.armengenharia.com.br
+55(85) 3260.1229 / +55(85) 3239.4806



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																				
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%															
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	<table border="1"> <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 DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,35%</td> <td>47,85%</td> <td>12/2022</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022		
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.															
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021															
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,85%	12/2022																
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	Composição: PRÓPRIA																		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.																			



I8584 - ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,99400000	3.628,6200	3.606,8483
TOTAL Mão de Obra:						3.606,8483

VALOR:	3.628,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	976,82
VALOR COM BDI:	4.605,44

I8591 - ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (MÊS)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	MÊS	0,99400000	2.054,1200	2.041,7953
TOTAL Mão de Obra:						2.041,7953

VALOR:	2.054,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	552,97
VALOR COM BDI:	2.607,09

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98200000	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:						52,5637

VALOR:	52,56
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,15
VALOR COM BDI:	66,71

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						43,8031

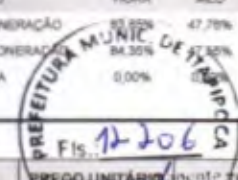
VALOR:	43,80
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,79
VALOR COM BDI:	55,59

C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO:	HORA: 47,78%
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI: 202211 COM DESONERAÇÃO	REF: 120002
		Composição: PROPRIA	0,00%



Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:						8,7807
VALOR:						8,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,12

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12922000	20,7700	2,6839
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,29220000	15,5500	20,0937
TOTAL Mão de Obra:						22,7776
VALOR:						22,78
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						6,13
VALOR COM BDI:						28,91

C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06958000	20,7700	1,4452
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:						12,2849
VALOR:						12,28
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						3,30
VALOR COM BDI:						15,58

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79520000	15,5500	12,3654
TOTAL Mão de Obra:						14,0170
VALOR:						14,02
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):						3,77
VALOR COM BDI:						17,79

C2206 - RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,88%	12/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04970000	20,7700	1,0323
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49700000	15,5500	7,7284
TOTAL Mão de Obra:						8,7607
VALOR:						8,76
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						2,36
VALOR COM BDI:						11,12

C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19880000	20,3200	4,0398
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59640000	15,5500	9,2740
TOTAL Mão de Obra:						17,4427
VALOR:						17,44
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						4,69
VALOR COM BDI:						22,13

C4633 - REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
I8633	DISCO DIAMANTADO PARA MÁQUINA DE CORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	65,7500	65,7500
TOTAL Material:						68,1362
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,84490000	20,7700	17,5486
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:						53,6507
VALOR:						121,79
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						32,79
VALOR COM BDI:						154,58

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	44,0400	10,5696
TOTAL Equipamento Custo Horário:						10,5696
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROP. 0,00%



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71568800	16.6600	11,1288
-------	----------	---------	---	------------	---------	---------

VALOR:	21,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,84
VALOR COM BDI:	27,54

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	128,7400	42,9090
TOTAL Equipamento Custo Horário:						42,9090

VALOR:	42,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	11,55
VALOR COM BDI:	54,46

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	0,39780000	15,5500	6,1827
TOTAL Mão de Obra						6,1827

VALOR:	6,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,84

844 - 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	67,1000	62,3359
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,7300	47,4827
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,4800	15,3531
TOTAL Material						346,9317

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra						92,7402

VALOR:	455,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	107 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	202211 COM DESONERAÇÃO
		Composição	0,00%
			0,00%

Fis. VALOR BDI (26,92%):	122,62
Comissão Permanente de Licitação VALOR COM BDI:	578,12

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	125,3900	1,0031
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,0031

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,8400	9,2820
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9900	0,1998
TOTAL Material:						9,4818

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	16,7700	1,3336
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07952000	20,7700	1,6516
TOTAL Mão de Obra:						2,9852

VALOR:	13,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,63
VALOR COM BDI:	17,10

C1405 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X (M2)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	30,1500	12,9645
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	7,3100	0,7310
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	12,5300	25,0600
I1728	PREGO 18X27 (2-1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,7200	3,4300
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7100	7,2063
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	9,9500	15,9200
TOTAL Material:						65,3118

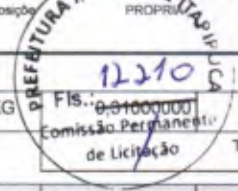
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	16,7700	22,5037
I0496	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,34190000	20,7700	27,8713
TOTAL Mão de Obra:						50,3750

VALOR:	115,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	31,14
VALOR COM BDI:	146,83

C2842 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE/DI	SEINFRA	KG	3,00000000	8,5200	25,5600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%



10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY"DI	SEINFRA	KG	9,4300	2,9233
					TOTAL Material: 28,4833

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543 SERVENTE	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:				25,7794

VALOR:	54,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,61
VALOR COM BDI:	68,87

843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	13,9500	27,9000
TOTAL Material:				27,9000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,19880000	16,7700	3,3339
TOTAL Mão de Obra:				3,3339

VALOR:	31,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,41
VALOR COM BDI:	39,64

C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,04130000	67,1000	2,7712
10441 CAL HIDRATADA	KG	6,19000000	1,0900	6,7471
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	6,19000000	0,5600	3,4664
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	47,00000000	0,6800	31,9600
TOTAL Material:				44,8447

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	1,49100000	20,7700	30,9681
12543 SERVENTE	H	1,82896000	15,5500	28,4403
TOTAL Mão de Obra:				59,4084

VALOR:	104,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	28,09
VALOR COM BDI:	132,44

C4912 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,63000000	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	9,4400	20,5792
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	9,9900	0,3996
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	74,2700	5,9416
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	67,1000	5,7035
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	75,7300	2,2719
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,5600	25,2000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,6600	9,8490
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	73,4600	0,7346
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	5,7300	2,5785
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
TOTAL Material						100,6979

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,18080000	20,7700	66,0652
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,16880000	15,5500	80,3748
TOTAL Mão de Obra:						152,0372

VALOR:	253,40
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	68,22
VALOR COM BDI:	321,62

C4756 - PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	74,2700	0,1485
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,5600	1,2880
11859	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	221,3000	221,3000
TOTAL Material						222,7365

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,74550000	15,5500	11,5925
TOTAL Mão de Obra:						21,9152

VALOR:	244,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	65,86
VALOR COM BDI:	310,51



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	CONSERVAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAP:	2022/11 COM DESERTEGAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Compos:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



C2910 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	SEINFRA	M	3,23000000	5,3700	17,3451
I2410	SEINFRA	KG	0,07890000	13,7200	1,0551
I2462	SEINFRA	M2	1,00000000	87,3100	87,3100
TOTAL Material:					105,7102

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	SEINFRA	H	0,91746200	16,7700	15,3858
I0498	SEINFRA	H	0,91746200	20,7700	19,0557
TOTAL Mão de Obra:					34,4415

VALOR:	140,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	37,73
VALOR COM BDI:	177,88

C0055 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,31980000	67,1000	21,4588
I0441	SEINFRA	KG	51,87000000	1,0900	56,5383
I0805	SEINFRA	KG	51,87000000	0,5600	29,0472
I2082	SEINFRA	UN	795,00000000	0,5800	461,1000
TOTAL Material:					568,1441

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	8,95800000	20,7700	144,5177
I2543	SEINFRA	H	9,57222000	15,5500	148,8480
TOTAL Mão de Obra:					293,3657

VALOR:	861,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	231,92
VALOR COM BDI:	1.093,43

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	SEINFRA	M3	0,00980000	67,1000	0,6578
I0229	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5600	20,2800
I0441	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
I0805	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5600	0,8232
TOTAL Material:					23,3631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,31808000	20,7700	6,6065

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA: 927,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,80% MES: 47,76% REF: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SNAPI: 302011 COM DESONERAÇÃO	84,36% 47,56% 12/2022
		Composição:	0,00% 0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39780000	15,5500	6,1827
-------	----------	---------	---	------------	---------	--------



TOTAL	Mão de Obra	12,7892
VALOR:		36,15
VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):		9,73
VALOR COM BDI:		45,88

C4096 - DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	3,2900	2,2820
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5600	0,8960
I7917 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3CM	SEINFRA	M2	1,00000000	345,2100	345,2100
I1621 PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	3,1400	4,0820
TOTAL Material:					352,7871

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,38560000	20,7700	49,5489
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,77120000	15,5500	74,1922
TOTAL Mão de Obra:					123,7411

VALOR:	476,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	128,28
VALOR COM BDI:	604,79

C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,7100	10,6500
TOTAL Material:					10,6500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500	17,0024
TOTAL Mão de Obra:					39,7123

VALOR:	50,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	13,56
VALOR COM BDI:	63,92

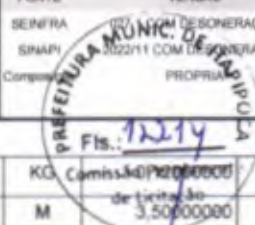
C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,7000	19,9500
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	18,0200	23,9666

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	127	83,80%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	127	84,36%	47,56%
		SEINFRA	127	0,00%	0,00%



11724	PREGO	SEINFRA	KG	15,4500	1,8540
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	1,3400	4,6900
TOTAL Material:					50,4606

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,3148

VALOR:	87,78
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	23,63
VALOR COM BDI:	111,41

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,7100
TOTAL Material:					23,4300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09340000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					39,7123

VALOR:	63,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	17,00
VALOR COM BDI:	80,14

C4464 - EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					10,8308

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	503,4600
TOTAL Serviço:					1,0069

VALOR:	11,84
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,19
VALOR COM BDI:	15,03

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição		0,00%	0,00%	



I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	Kg	26,6200	26,6200
I1731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	13,9600	4,1880
TOTAL Material:					30,8090

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	12,5020
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74550000	15,4840
TOTAL Mão de Obra:					27,9860

VALOR:	58,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	15,83
VALOR COM BDI:	74,62

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

Material	FORNTE	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	54,1800
TOTAL Material:					54,1800

VALOR:	54,18
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,59
VALOR COM BDI:	68,77

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	0,2460
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

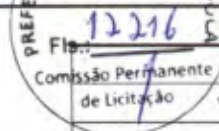
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	2,4090
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	14,8848
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	0,5430
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	1,7480
I1316	JUNTA PLASTICA T' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	3,4250
TOTAL Material:					38,9769

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,49100000	30,9681
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	18,5480
TOTAL Mão de Obra:					74,2906

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI	84,36%
		Composição	0,00%
			47,76%
			12/2022
			0,00%



VALOR:	114,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	30,74
VALOR COM BDI:	144,94

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6880

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,2700	2,2281
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	16,0600	1,6060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						37,8309

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,19280000	15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:						53,6452

VALOR:	91,96
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	24,76
VALOR COM BDI:	116,72

C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0600	4,8180
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2600	1,9560
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,1000	2,7150
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5900	3,6590
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,9600	1,7480
TOTAL Material:						15,3440

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPÓCA-CE.	SEINFRA 023 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DEONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição PROPRIA	0,00%	0,00%	



I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	Comissão de Licitação 0,74300000	16,7700	12,5020
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14310000	20,7700	23,7422
TOTAL Mão de Obra					36,2442	

VALOR:	52,10
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,03
VALOR COM BDI:	66,13

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	20,7700	41,2908
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,96400000	15,5500	92,7402
TOTAL Mão de Obra:						134,0310

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	388,1000	388,1000
TOTAL Serviço:						388,1000

VALOR:	522,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	140,56
VALOR COM BDI:	662,69

C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03850000	67,1000	2,4492
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,5600	4,9056
TOTAL Material:						7,3548


Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	20,7700	5,1613
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54670000	15,5500	8,5012
TOTAL Mão de Obra:						13,6625

VALOR:	21,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,66
VALOR COM BDI:	26,68

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980
TOTAL Material:						47,4980

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023 BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAP	COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Comissão	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA		20,7700	24,7745
12543	SERVENTE	SEINFRA		15,5500	18,5480
TOTAL Mão de Obra:					43,3225

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336
TOTAL Serviço:						14,9336

VALOR:	105,75
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	28,47
VALOR COM BDI:	134,22

123 - 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	3,5700	0,6033
TOTAL Material:						0,6033

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19880000	20,7700	4,1291
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra						7,2204

VALOR:	7,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,11
VALOR COM BDI:	9,93

C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,2600	2,0636
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,8400	0,1715
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,2351

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	67,1000	3,8113
19099	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	35,2700	35,3793
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	60,1000	0,3907
TOTAL Material:						39,5813

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15854300	20,7700	3,2929
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15854300	15,5500	2,4653
TOTAL Mão de Obra:						5,7582

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11-02M DEBONERAÇÃO
		Composiç	0,00%
			0,00%



VALOR:	47,57
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,81
VALOR COM BDI:	60,38

C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,25000000	11,8400
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7500
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2400
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,6700
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5000
TOTAL Material:					33,7506

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,08740000	16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,08740000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					78,3610

VALOR:	112,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	30,18
VALOR COM BDI:	142,29

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	67,1000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600
TOTAL Material:					1,7701

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14910000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,3830

VALOR:	6,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,81

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,1000
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,6900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORNTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE.	FORNTE:	SINAPI	VERSÃO:	2022/11 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	Composição:	SEINFRA	HORA:	83,86%
				MES:	47,76%
				REF:	09/2021
					12/2022



TOTAL Material: 1,1752

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49200000	20,7700	10,3227
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,67502000	15,5500	10,5106

TOTAL Mão de Obra: 20,8333

VALOR:	22,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,93
VALOR COM BDI:	27,94

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
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,1800	47,4980

TOTAL Material: 47,4980

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,39160000	15,5500	21,6394

TOTAL Mão de Obra: 50,5429

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	746,6800	14,9336

TOTAL Serviço: 14,9336

VALOR:	112,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	30,41
VALOR COM BDI:	143,38

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,0100	1,4412
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
I2096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,1200	3,5904

TOTAL Material: 5,1691

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582

TOTAL Mão de Obra: 14,0925

VALOR:	19,26
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,18
VALOR COM BDI:	24,44



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	09/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,35%	MES:	47,55%	REF:	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	Composição:	SEINFRA	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF:			



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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0900	0,8545
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,8400	1,4208
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,4400	4,1548
TOTAL Material:					6,5676

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34790000	16,7700	5,8343
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39760000	20,7700	8,2582
TOTAL Mão de Obra:					14,0925

VALOR:	20,66
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,56
VALOR COM BDI:	26,22

C2476 - TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,50000000	1,6800	2,5200
11511 MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,80000000	4,7500	3,8000
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,30000000	13,2400	3,9720
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,08000000	39,6700	3,1736
12093 TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,35000000	49,5000	17,3250
TOTAL Material:					30,7906

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,88860000	16,7700	31,6718
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,88860000	20,7700	39,2262
TOTAL Mão de Obra:					70,8980

VALOR:	101,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	27,37
VALOR COM BDI:	129,06

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0900	0,5127
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,8400	3,9744
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6800	0,5040
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,4400	2,6928
TOTAL Material:					7,6839

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	47,70%
		Composição		84,35%
				47,56%
				12/2022
				0,00%
				0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	13,3355
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	16,5163
TOTAL Mão de Obra:						29,8518

VALOR:	37,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	10,11
VALOR COM BDI:	47,65

C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6500	3,9300
TOTAL Material:						3,9300

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09940000	16,7700	1,6669
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:						14,0541

VALOR:	17,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,84
VALOR COM BDI:	22,82

C4517 - PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTES	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	317,8100	317,8100
TOTAL Material:						317,8100

VALOR:	317,81
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	85,55
VALOR COM BDI:	403,36

C1970 - PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	67,1000	0,4831
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0900	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5600	1,1368
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	126,4800	126,4800
TOTAL Material:						128,6340

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98200000	20,7700	61,9361

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%
		Compos	PROPRIA	0,00%	0,00%

Fis. 12223

 Comissão de Licitação

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	46,3701
TOTAL Mão de Obra:					108,3062

VALOR:	236,94
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	63,78
VALOR COM BDI:	300,72

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	243,0400
TOTAL Material:					243,0400

VALOR:	243,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	65,43
VALOR COM BDI:	308,47

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	152,4100
TOTAL Material:					152,4100

VALOR:	152,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	41,03
VALOR COM BDI:	193,44

C4560 - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	147,0700
TOTAL Material:					147,0700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					76,6176

VALOR:	223,69
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	60,22
VALOR COM BDI:	283,91

C4830 - JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 467, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	027.1 COM DEBONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA
 Fis.: 1.00000000
 Comissão Permanente de Licitação

19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	325,3000	325,3000
					TOTAL Material	325,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48500000	20,7700	51,6135
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,49100000	15,5500	23,1851
					TOTAL Mão de Obra	74,7986

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	855,3200	17,9617
					TOTAL Serviço	17,9617

VALOR:	418,06
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	112,54
VALOR COM BDI:	530,60

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	74,2700	0,0743
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5600	0,0840
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	350,3400	350,3400
					TOTAL Material:	350,4983

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,7700	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24850000	15,5500	3,8642
					TOTAL Mão de Obra:	31,7355

VALOR:	382,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	102,90
VALOR COM BDI:	485,13

C0922 - CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00150000	67,1000	0,1007
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,35000000	0,5600	0,1960
11216	GANCHO DE ALUMINIO	SEINFRA	UN	4,00000000	4,2700	17,0800
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	28,6400	50,1200
					TOTAL Material:	67,4967

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34790000	20,7700	7,2259
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	15,5500	5,4098



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,56%	12/2022
		Composição PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	12,8357
VALOR:	80,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	21,57
VALOR COM BDI:	101,70

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	8,3600	4,1800
TOTAL Material:					4,1800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29820000	15,5500	4,6370
TOTAL Mão de Obra:					7,7338

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1.3	SEINFRA	M3	0,00100000	855,3200	0,8553
TOTAL Serviço:					0,8553

VALOR:	12,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,44
VALOR COM BDI:	16,21

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	6,1200
I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600
I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
I2012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7600	11,7600
I2013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7700	3,5541
I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6900	5,8350
I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,6100	3,3050
TOTAL Material:					42,8112

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:					149,2441

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



	VALOR:	192,06
Fis.: 1226	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
Comissão Permanente de Licitação	VALOR BDI (26.92%):	51,70
	VALOR COM BDI:	243,76

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	74,2700	0,2599
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0900	2,7250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5900	1,1800
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7500	7,0000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9500	4,9500
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5400	3,0800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,9400	2,9400
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,3100	3,3100
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,9700	3,5640
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,6700	33,3500
TOTAL Material:						63,7589

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	16,7700	50,0081
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	20,3200	60,5942
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48500000	15,5500	38,6418
TOTAL Mão de Obra:						149,2441

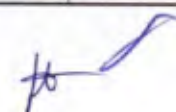
	VALOR:	213,00
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.92%):	57,34
	VALOR COM BDI:	270,34

C3601 - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
16121	REGISTRO DE PRESSÃO SIMPLES 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4800	15,4800
TOTAL Material:						15,7432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	16,7700	10,1683
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60634000	20,3200	12,3208
TOTAL Mão de Obra:						22,4891

	VALOR:	38,23
	VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
	VALOR BDI (26.92%):	10,29
	VALOR COM BDI:	48,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	29,8200	29,8200
TOTAL Material:						29,8200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:						18,4337

VALOR:	48,25
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	12,99
VALOR COM BDI:	61,24

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	44,8900	0,0224
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	38,9800	0,0078
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,01000000	2,9700	2,9997
TOTAL Material:						3,0299

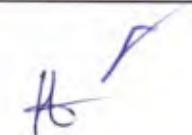
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11928000	20,3200	2,4238
TOTAL Mão de Obra:						4,4241

VALOR:	7,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,01
VALOR COM BDI:	9,46

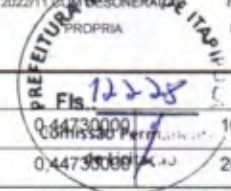
C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	44,8900	0,0494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,8700	10,0050
TOTAL Material:						10,0739

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11.000 DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44730000	20,3200	9,0891
TOTAL Mão de Obra:						16,5903
VALOR:						26,66
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):						7,18
VALOR COM BDI:						33,84

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	44,8900	0,0539
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	38,9800	0,0195
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	9,7100	14,5650
TOTAL Material:						14,6384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	16,7700	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	20,3200	10,0990
TOTAL Mão de Obra:						18,4337

VALOR:	33,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,97

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	44,8900	0,3322
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01130000	38,9800	0,4405
16205	TUBO PVC ESGOTO SERIE R JEI DN 100	SEINFRA	M	1,10000000	17,9800	19,7780
TOTAL Material:						20,5507

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,59640000	20,3200	12,1188
TOTAL Mão de Obra:						22,1204

VALOR:	42,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	11,49
VALOR COM BDI:	54,16

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	393,5700	393,5700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,58% 12/2022
			Composição		0,00% 0,00%

10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,2200	208,2200
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	17,6000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4600	14,9200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7800	28,7800
					TOTAL Material	663,2468

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	33,3388	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98800000	40,3962	
					TOTAL Mão de Obra	73,7350

VALOR:	736,98
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	198,40
VALOR COM BDI:	935,38

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0200	
18636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	324,3800	
18651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	542,4700	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,6000	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1568	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1200	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	0,9680	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9200	
					TOTAL Material:	908,6348

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	50,0081	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,98200000	60,5942	
					TOTAL Mão de Obra:	110,6023

VALOR:	1.019,24
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	274,38
VALOR COM BDI:	1.293,62

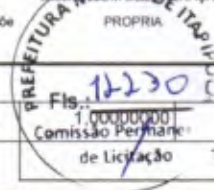
C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	332,4700
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	14,9200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022.1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	61,2300	61,2300
					TOTAL Material:	411,3800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	16,7700	25,0041
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
TOTAL Mão de Obra:					55,3012	

VALOR:	466,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	125,63
VALOR COM BDI:	592,31

600 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8100	31,8100
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800
TOTAL Material:					53,5100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58440000	16,7700	43,3404
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,58440000	20,3200	52,5150
TOTAL Mão de Obra:					95,8554	

VALOR:	149,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	40,21
VALOR COM BDI:	189,58

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	425,6800	425,6800
TOTAL Material:					425,6800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra:					10,8197	

VALOR:	436,50
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	117,51
VALOR COM BDI:	554,01

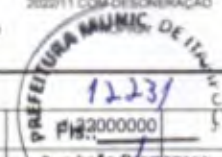
C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA 107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	2,00000000	93,1500	186,3000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,8000	135,8000
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4800	31,4800
TOTAL Material:						785,8904

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,49100000	20,3200	30,2971
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,39160000	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,88260000	15,5500	44,8244
TOTAL Mão de Obra:						104,0250

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,3200	1,1691
TOTAL Serviço:						1,1691

VALOR:	891,08
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	239,88
VALOR COM BDI:	1.130,96

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,2700	0,5942
I1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,00000000	420,1000	420,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:						422,4862


Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19280000	20,7700	24,7745
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98800000	15,5500	30,9134
TOTAL Mão de Obra:						55,6879

VALOR:	478,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	128,72
VALOR COM BDI:	606,89

C0355 - BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	368,2200	486,0504
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	93,1500	186,3000
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,9000	1,7400
TOTAL Material:						674,0904

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	20,7700	28,9035
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	15,5500	27,8221
TOTAL Mão de Obra:					56,7256

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	1,1691
TOTAL Serviço:					1,1691

VALOR:	731,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	197,05
VALOR COM BDI:	929,04

2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6400
TOTAL Material:					32,7184

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	10,8351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	13,1288
TOTAL Mão de Obra:					23,9639

VALOR:	56,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	15,26
VALOR COM BDI:	71,94


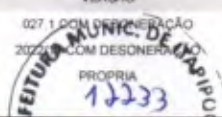
2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	128,2300
TOTAL Material:					128,3084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99400000	16,6694
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	13,1288
TOTAL Mão de Obra:					29,7982

VALOR:	158,11
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	42,56
VALOR COM BDI:	200,67

C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1.COM.DESONERACAO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2023.COM.DESONERACAO	84,35%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4200	5,4200
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	96,3300	96,3300
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6800	2,7200
I2420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,8100	13,8100
I2502	TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6800	44,6800
TOTAL Material:						162,9600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	16,7700	45,8408
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,73350000	20,3200	55,5447
TOTAL Mão de Obra:						101,3855

VALOR:	264,35
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	71,16
VALOR COM BDI:	335,51

C2504 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	86,0000	86,0000
TOTAL Material:						86,0784

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	16,7700	10,8351
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64610000	20,3200	13,1288
TOTAL Mão de Obra:						23,9639

VALOR:	110,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	29,62
VALOR COM BDI:	139,66

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1200	5,1200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2800	0,0980
TOTAL Material:						5,2180

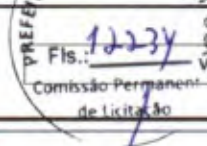
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24850000	20,3200	5,0495
TOTAL Mão de Obra:						5,0495

VALOR:	10,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,76



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/1 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR COM BDI: 13,03

C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671 SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5400	25,5400
TOTAL Material:					25,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	35,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	9,65
VALOR COM BDI:	45,51

C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717 PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	34,1900	34,1900
TOTAL Material:					34,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	44,51
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	11,98
VALOR COM BDI:	56,49

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,3900	20,3900
TOTAL Material:					20,3900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49700000	20,7700	10,3227
TOTAL Mão de Obra:					10,3227

VALOR:	30,71
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	8,27
VALOR COM BDI:	38,98

C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	02111 COM DESONERATO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	50,6300	50,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0784
TOTAL Material:					50,7084

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	8,3347
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49700000	10,0990
TOTAL Mão de Obra:					18,4337

VALOR:	69,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	18,61
VALOR COM BDI:	87,75

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	0,0371
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0840
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	192,8800
TOTAL Material:					193,0011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,99400000	20,6454
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24850000	5,1613
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34790000	5,4098
TOTAL Mão de Obra:					31,2165

VALOR:	224,22
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	60,36
VALOR COM BDI:	284,58

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	376,9700
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	23,3200
TOTAL Material:					400,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98800000	41,2908
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39760000	6,1827
TOTAL Mão de Obra:					47,4735

VALOR:	447,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	120,54
VALOR COM BDI:	568,30

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,56%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	42,8400	128,5200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	125,3900	125,3900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						253,9100

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	6,5900	26,3600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	8,8600	531,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	4,1600	20,8000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	7,9500	95,4000
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6000	2,6000
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	500,4400	500,4400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	270,7700	270,7700
TOTAL Material:						1.623,8500


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815
TOTAL Mão de Obra:						149,2590

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	398,7000	398,7000
TOTAL Serviço:						398,7000

VALOR:	2.425,72
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	653,00
VALOR COM BDI:	3.078,72

C2061 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	3,00000000	101,3900	304,1700
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3000	31,3000
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	73,8100	147,6200
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0800	2,0800
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,9600	23,8800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%																				
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	<table border="1"> <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>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,36%</td> <td>47,55%</td> <td>12/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PREÇA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022	Composição		PREÇA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																				
SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,36%	47,55%	12/2022																					
Composição		PREÇA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.																								

11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	947,9500	947,9500
12155	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 500 - 800/5A	SEINFRA	UN	3,00000000	145,1900	435,5700
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	3,00000000	112,3900	337,1700
					TOTAL Material:	2.229,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	16,7700	66,6775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,97600000	20,7700	82,5815
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	3,97600000	27,1400	107,9086
					TOTAL Mão de Obra:	257,1676

VALOR:	2.486,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	669,48
VALOR COM BDI:	3.156,39

93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
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	0,90	0,90
					TOTAL Material:	10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	19,26	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03520000	23,47	0,82
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,49

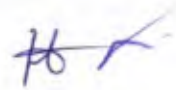
VALOR:	12,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	3,33
VALOR COM BDI:	15,69

93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
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	0,90	0,90
					TOTAL Material:	10,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,26	0,91
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,47	1,11
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	2,02

VALOR:	12,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR BDI (26,92%):	3,47
VALOR COM BDI:	16,36

93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	9,97	9,97
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	1,18	1,18
TOTAL Material:					11,15	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,26	1,27
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,47	1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,82	

VALOR:	13,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	3,76
VALOR COM BDI:	17,73

C1117 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11016	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 100A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,3100	89,3100
TOTAL Material:					89,3100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:					33,5832	


VALOR:	122,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	33,08
VALOR COM BDI:	155,97

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,2600	114,2600
TOTAL Material:					114,2600	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,59640000	16,7700	10,0016
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	20,7700	12,3872
TOTAL Mão de Obra:					22,3888	

VALOR:	136,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26,92%):	36,79
VALOR COM BDI:	173,44

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	118,3900	118,3900
TOTAL Material:						118,3900

VALOR:	118,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	31,87
VALOR COM BDI:	150,26

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	3,4800	3,8280
TOTAL Material:						3,8280

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	16,7700	5,0008
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29820000	20,7700	6,1936
TOTAL Mão de Obra:						11,1944

VALOR:	15,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	4,04
VALOR COM BDI:	19,06

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	5,4300	5,9730
TOTAL Material:						5,9730

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	16,7700	7,5012
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,44730000	20,7700	9,2904
TOTAL Mão de Obra:						16,7916

VALOR:	22,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	6,13
VALOR COM BDI:	28,89

C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO	HORA	MES	REF	
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
			Comissão	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

11069	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4"	SEINFRA	1,10000000	7,2400	7,9640	
					TOTAL Material:	7,9640

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	8,3347	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	10,3227	
					TOTAL Mão de Obra:	18,6574

VALOR:	26,62
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,17
VALOR COM BDI:	33,79

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	8,7450	
					TOTAL Material:	8,7450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	10,0016	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,59640000	12,3872	
					TOTAL Mão de Obra:	22,3888

VALOR:	31,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	8,38
VALOR COM BDI:	39,51

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	14,2890	
					TOTAL Material:	14,2890

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69580000	11,6686	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,69580000	14,4518	
					TOTAL Mão de Obra:	26,1204

VALOR:	40,41
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	10,88
VALOR COM BDI:	51,29

C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	20,8560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Comissão PERMANENTE	CONSTRUTORA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
Fls. 1224

TOTAL Material: 20,8560

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	16,7700	15,0024
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89460000	20,7700	18,5808
TOTAL Mão de Obra:						33,5832

VALOR:	54,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	14,66
VALOR COM BDI:	69,10

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	1,9500	1,9890
TOTAL Material:						1,9890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	16,7700	1,8336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10934000	20,7700	2,2710
TOTAL Mão de Obra:						4,1046

VALOR:	6,09
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,64
VALOR COM BDI:	7,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,8600	2,9172
TOTAL Material:						2,9172

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	16,7700	2,0003
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11928000	20,7700	2,4774
TOTAL Mão de Obra:						4,4777

VALOR:	7,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,99
VALOR COM BDI:	9,38

C0558 - CABO EM PVC 1000V 35MM2 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10373	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,7400	19,1148
TOTAL Material:						19,1148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	2021.1 COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,56% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:						7,8361

VALOR:	26,95
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,25
VALOR COM BDI:	34,20

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,5500	7,5500
TOTAL Material:						7,5500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	16,7700	3,5006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20874000	20,7700	4,3355
TOTAL Mão de Obra:						7,8361

VALOR:	15,39
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	4,14
VALOR COM BDI:	19,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,3400	13,3400
TOTAL Material:						13,3400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	16,7700	6,1677
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36778000	20,7700	7,6388
TOTAL Mão de Obra:						13,8065

VALOR:	27,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	7,31
VALOR COM BDI:	34,46

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5400	18,5400
TOTAL Material:						18,5400

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	20221	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	H	0,52682000	16,7700	8,8348

V. ELETRICISTA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Comissão Permanente de Licitação
 Fis.: 12243

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	16,7700	8,8348
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,52682000	20,7700	10,9421
TOTAL Mão de Obra:						19,7769

VALOR:	38,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	10,32
VALOR COM BDI:	48,64

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	3,1200
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3500
TOTAL Material:					12,6300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,6213

VALOR:	23,65
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	6,37
VALOR COM BDI:	30,02

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	8,3700
TOTAL Material:					8,3700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28826000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					10,6213

VALOR:	19,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	5,17
VALOR COM BDI:	24,36

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
TOTAL Material:					1,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA:	24/04/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	COM DESONERAÇÃO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	Comissão de	PROPOSTA	REF.
				83,85%	47,76%
				84,35%	47,55%
				0,00%	0,00%



Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:				5,5972	

VALOR:	7,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	1,98
VALOR COM BDI:	9,32

CPU IPPPC - LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
PM011 LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	SEINFRA	UN	1,00000000	38,50	38,50
PM010 PLAFON DE PLÁSTICO BOCAL E-27	SEINFRA	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:				48,49	

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	16,77	8,33
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49700000	20,77	10,32
TOTAL Mão de Obra:				18,65	

VALOR:	67,14
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	18,07
VALOR COM BDI:	85,21

103782 - LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (UN)


Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	18,27	18,27
TOTAL Material:				18,27	

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	19,26	7,12
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	23,47	8,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				15,80	

VALOR:	34,07
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	9,17
VALOR COM BDI:	43,24

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,4500	3,4500
TOTAL Material:				3,4500	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	022.11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	84,35%	47,55%
			SEINFRA	0,00%	0,00%

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14910000	16,7700	2,5004
12312	ELETRICISTA	H	0,14910000	20,7700	3,0968
TOTAL Mão de Obra:					5,5972

VALOR:	9,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,44
VALOR COM BDI:	11,49

C1929 - PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	UN	1,00000000	5,5000	5,5000
TOTAL Material:					5,5000


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05964000	16,7700	1,0002
12312	ELETRICISTA	H	0,05964000	20,7700	1,2387
TOTAL Mão de Obra:					2,2389


VALOR:	7,74
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,08
VALOR COM BDI:	9,82

C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	KG	2,58200000	8,2300	21,2499
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	KG	0,04400000	9,9900	0,4396
10109	AREIA MEDIA	M3	0,16100000	67,1000	10,8031
10280	BRITA	M3	0,07700000	75,7300	5,8312
10441	CAL HIDRATADA	KG	7,64400000	1,0900	8,3320
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,20000000	30,1500	6,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	41,90900000	0,5600	23,4690
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,05900000	9,9500	0,5871
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	141,12000000	0,5800	81,8496
TOTAL Material:					158,5915

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,22365000	16,7700	3,7506
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,17789000	16,7700	19,7532
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,22365000	20,7700	4,6452
10498	CARPINTEIRO	H	1,17789000	20,7700	24,4648
12391	PEDREIRO	H	4,11416600	20,7700	85,4512
12543	SERVENTE	H	8,14483600	15,5500	126,6522



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 487, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,78%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38%	47,55%	12/2022
			Composição da Obra	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	264,7172
VALOR:	423,31
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	113,96
VALOR COM BDI:	537,27

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	SEINFRA	M	3,00000000	25,0300	75,0900
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	51,3200	51,3200
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5700	2,5700
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,1800	37,1800
TOTAL Material:					166,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,47900000	16,7700	58,3428
I2312	SEINFRA	H	1,49100000	20,7700	30,9681
TOTAL Mão de Obra:					89,3109

VALOR:	255,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	68,77
VALOR COM BDI:	324,24

C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0971	SEINFRA	M	1,00000000	12,3600	12,3600
TOTAL Material:					12,3600


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	0,17892000	20,7700	3,7162
I2543	SEINFRA	H	0,35784000	15,5500	5,5644
TOTAL Mão de Obra:					9,2806

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,00100000	508,3200	0,5083
TOTAL Serviço:					0,5083

VALOR:	22,15
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	5,96
VALOR COM BDI:	28,11

C0361 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1-COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2007.1-COM DESONERAÇÃO	84,35% 47,55% 12/2022
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA
 Fls.: 12247

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,83900000	74,2700	5,8673
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	75,7300	2,4234
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,0900	10,7529
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1300	3,0048
TOTAL Material:						63,0202

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,99400000	16,7700	16,6694
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,05758000	20,7700	42,7359
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,12314800	15,5500	48,5650
TOTAL Mão de Obra:					107,9703	

VALOR:	170,99
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	46,03
VALOR COM BDI:	217,02

C3356 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5100	39,1590
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,9800	12,6980
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,8570	

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I2525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4800	1,9200
I2526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8300	3,3200
I2695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	525,5000	525,5000
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	6,00000000	17,2300	103,3800
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	4,00000000	8,1700	32,6800
TOTAL Material:					666,8000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:					17,5212	

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	335,8400	12,0902
TOTAL Serviço:					12,0902	

VALOR:	748,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,92%):	201,43
VALOR COM BDI:	949,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	LOTE 06	VERSIÃO	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA 43,85% MES 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SINAPI 2020/11 COM DESONERAÇÃO	12/2022
		Composição	0,00% 0,00%



C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,2700	0,2971
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,2000	0,6000
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	21,0500	15,7875
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5600	0,5600
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,8400	1,9872
I1582 PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6200	1,8600
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,4400	1,5708
TOTAL Material:					22,6828

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,09340000	16,7700	18,3363
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79520000	20,7700	16,5163
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,09340000	20,7700	22,7099
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19880000	15,5500	3,0913
TOTAL Mão de Obra:					60,6538

VALOR:	83,32
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	22,43
VALOR COM BDI:	105,75

C3363 - PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,5100	39,1590
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,8800	12,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					51,8570

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	10,00000000	0,8300	8,3000
I2696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	609,6200	609,6200
TOTAL Material:					617,9200

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,09940000	20,7700	2,0645
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99400000	15,5500	15,4567
TOTAL Mão de Obra:					17,5212

VALOR:	687,30
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	185,02
VALOR COM BDI:	872,32

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA:	24/04/2023			BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF:	09/2021
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SINAPI:	2022/11 COM DESONERAÇÃO	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,35%	MES:	47,85%	REF:	12/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	Composição:	SEINFRA	HORA:	84,00%	MES:	0,00%	REF:	0,00%		

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69580000	15,5500	10,8197
TOTAL Mão de Obra						10,8197

VALOR:	10,82
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.92%):	2,91
VALOR COM BDI:	13,73

Artur Feltosa Nogueira
Engenheiro Civil
CPF 865.497.823-88
CREA 0601758048


ARN Construções LTDA
CNPJ 11.477.070/0001-51
Pedro Henrique Nobrega Silva
Procurador
CPF 040.176.733-76

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		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 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
			4.327,52	8.655,04	8.655,04	8.655,04	8.655,04	4.327,50	43.275,18
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	57.917,16	90,00 %	40,00 %	10,00 %				100,00 %
			28.958,58	23.166,86	5.791,72				57.917,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	6.366,07	90,00 %	30,00 %	20,00 %				100,00 %
			3.183,04	1.909,82	1.273,21				6.366,07
4	IMPERMEABILIZAÇÃO	739,39	5,00 %	45,00 %	50,00 %				100,00 %
			36,97	332,73	369,69				739,39
5	PAREDES E PAINÉIS	41.663,92	20,00 %	30,00 %	25,00 %		15,00 %	10,00 %	100,00 %
			8.332,78	12.499,18	10.415,98	6.249,59	4.166,39	41.663,92	
6	COBERTURA	81.216,42	30,00 %	40,00 %	30,00 %				100,00 %
			24.364,93	32.486,57	24.364,92			81.216,42	
7	PISO	179.087,17			10,00 %	40,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				17.908,72	71.634,87	71.634,87	17.908,71	179.087,17	
8	REVESTIMENTO	19.570,45	20,00 %	25,00 %	35,00 %		15,00 %	5,00 %	100,00 %
			3.914,09	4.892,61	6.849,66	2.935,57	978,52	19.570,45	
9	PINTURA	92.495,24			20,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	100,00 %
				18.499,05	36.998,10	27.748,57	9.249,52	92.495,24	
10	ESQUADRIAS E FERRAGENS	62.763,32	5,00 %		10,00 %	60,00 %	15,00 %	10,00 %	100,00 %
			3.138,17	6.276,33	37.657,99	9.414,50	6.276,33	62.763,32	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIA	50.703,31	5,00 %	20,00 %	25,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
			2.535,17	10.140,66	12.675,83	15.210,99	10.140,66	50.703,31	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	135.350,69	10,00 %	40,00 %	30,00 %	10,00 %	8,00 %	2,00 %	100,00 %
			13.535,07	54.140,28	40.605,21	13.535,07	10.828,06	2.707,00	135.350,69
13	SERVIÇOS DIVERSOS	12.583,37			25,00 %	25,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
				3.145,84	3.145,84	5.033,35	1.258,34	12.583,37	
14	LIMPEZA DE OBRA	19.783,15	5,00 %	10,00 %	10,00 %	10,00 %	40,00 %	25,00 %	100,00 %
			989,16	1.978,32	1.978,32	1.978,32	7.913,26	4.945,77	19.783,15
		803.514,84	56.666,71	136.639,75	167.020,36	230.816,47	160.553,47	51.818,08	803.514,84
			56.666,71	193.306,46	360.326,82	591.143,29	751.696,76	803.514,84	803.514,84



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAIPUOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE.	SNAPI	3022/11 COM DESONERAÇÃO	84,38% 47,58% 12/2022
			Composição	SEINFRA	0,00% 0,00%

PREFEITURA MUNIC. DE
 Fis. 1225
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	TOTAL	11,15

BDI = 26,92%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601756048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.079/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.133-76

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE.	DATA : 24/04/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI 2022/11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

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
	TOTAL	14,73	11,38

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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	RECALIFICAÇÃO E E.B TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE	DATA: 24/04/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	LOTE 09	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	RUA JOSÉ DE ALENCAR 497, ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2023.11 COM DESONERAÇÃO	84,35%	47,55%	12/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Fis.: 12253
 Comissão Permanente de Licitação

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,99	3,11
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,45	3,46

Horista = 84,35%
Mensalista = 47,55%

A + B + C + D

Artur Feitosa Nogueira
 Engenheiro Civil
 CPF 865.497.823-68
 CREA 0601758048

ARN Construções LTDA
 CNPJ 11.477.070/0001-51
 Pedro Henrique Nobrega Silva
 Procurador
 CPF 040.176.733-76