



M A FEITOSA DE SOUSA LTDA – CNPJ: 41.356.135/0001-71  
E-MAIL: MCONSTRUCOESBV@GMAIL.COM  
RUA: JOÃO INÁCIO DE CARVALHO, Nº 126, SALA 01, ANDAR ALTOS  
BAIRRO: VILA AZUL, BOA VIAGEM-CE  
CONTATO: (88) 9;9688-2269 / (88) 9.8117-4794



Boa Viagem – CE, 09 de agosto de 2023

À  
Comissão Permanente de Licitação  
Itapipoca-CE

**REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP**

Prezados(as) senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., A nossa proposta para o objeto do edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 23.06.08/TP**, pelo preço global de R\$ 1.530.819,32 (Um milhão quinhentos e trinta mil oitocentos e dezenove reais e trinta e dois centavos), com o prazo de vigência de 12 (doze) meses.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicado para esse fim o (a) Sr. (a) Marcos Antônio Feitosa de Sousa, portador (a) da carteira de identidade nº 2006019032641 e CPF nº 041.335.663-94, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e parágrafo único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Atenciosamente,

  
Razão Social: M A FEITOSA DE SOUSA LTDA

CNPJ: 41.356.135/0001-71

Proprietário: Marcos Antônio Feitosa de Sousa

Sócio - Administrador

CPF Nº.: 041.335.663-94

 (88) 9.9688-2269

 (88) 9.8117-4794



mconstrucoesbv@gmail.com



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		REQUALIFICAÇÃO							R\$ 340.559,63
1.1		REQUALIFICAÇÃO DO PRÉDIO - (REFEITÓRIO, CANTINA)							R\$ 192.930,03
1.1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 20.994,37
1.1.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 149,92	40,36	R\$ 190,28	R\$ 1.902,80
1.1.1.2	C1044	DEMOLIÇÃO DE CALHAS	SEINFRA	M	10,00	R\$ 19,50	5,25	R\$ 24,75	R\$ 247,50
1.1.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,76	R\$ 52,34	14,09	R\$ 66,43	R\$ 2.441,97
1.1.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 10,47	2,82	R\$ 13,29	R\$ 1.954,03
1.1.1.5	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 24,25	6,53	R\$ 30,78	R\$ 4.525,58
1.1.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 17,37	4,68	R\$ 22,05	R\$ 176,40
1.1.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	70,74	R\$ 8,72	2,35	R\$ 11,07	R\$ 783,09
1.1.1.8	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	23,21	R\$ 24,42	6,57	R\$ 30,99	R\$ 719,28
1.1.1.9	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,02	R\$ 13,96	3,76	R\$ 17,72	R\$ 177,55
1.1.1.10	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 46,49	12,52	R\$ 59,01	R\$ 4.730,24
1.1.1.11	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	137,56	R\$ 6,16	1,66	R\$ 7,82	R\$ 1.075,72
1.1.1.12	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,12	R\$ 7,19	1,94	R\$ 9,13	R\$ 119,79
1.1.1.13	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	3,28	R\$ 418,70	112,71	R\$ 531,41	R\$ 1.743,02
1.1.1.14	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	23,94	R\$ 13,08	3,52	R\$ 16,60	R\$ 397,40
1.1.2		COBERTA, PAREDES E PAINÉIS							R\$ 85.662,21
1.1.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 87,41	23,53	R\$ 110,94	R\$ 16.311,51
1.1.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	147,03	R\$ 62,65	16,87	R\$ 79,52	R\$ 11.691,83





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.2.3	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	36,00	R\$ 58,55	15,76	R\$ 74,31	R\$ 2.675,16
1.1.2.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	22,99	R\$ 50,05	13,47	R\$ 63,52	R\$ 1.460,32
1.1.2.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,85	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 862,87
1.1.2.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	57,05	R\$ 26,82	7,22	R\$ 34,04	R\$ 1.941,98
1.1.2.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	33,70	R\$ 11,81	3,18	R\$ 14,99	R\$ 505,16
1.1.2.8	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	16,63	R\$ 40,78	10,98	R\$ 51,76	R\$ 860,77
1.1.2.9	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	22,96	R\$ 26,16	7,04	R\$ 33,20	R\$ 762,27
1.1.2.10	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	8,81	R\$ 26,16	7,04	R\$ 33,20	R\$ 292,49
1.1.2.11	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,99	R\$ 92,46	24,89	R\$ 117,35	R\$ 3.284,63
1.1.2.12	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 37,54	10,11	R\$ 47,65	R\$ 274,46
1.1.2.13	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.024,62	R\$ 13,99	3,77	R\$ 17,76	R\$ 18.197,25
1.1.2.14	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	136,23	R\$ 65,52	17,64	R\$ 83,16	R\$ 11.328,89
1.1.2.15	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 418,41	112,64	R\$ 531,05	R\$ 807,20
1.1.2.16	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	4,45	R\$ 604,57	162,75	R\$ 767,32	R\$ 3.414,57
1.1.2.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	62,00	R\$ 59,12	15,92	R\$ 75,04	R\$ 4.652,48
1.1.2.18	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 312,55	84,14	R\$ 396,69	R\$ 3.387,73
1.1.2.19	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	8,54	R\$ 225,92	60,82	R\$ 286,74	R\$ 2.448,76
1.1.2.20	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,58	R\$ 53,96	14,53	R\$ 68,49	R\$ 313,68
1.1.2.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,09	R\$ 1.647,61	443,54	R\$ 2.091,15	R\$ 188,20
1.1.3		REVESTIMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 2.328,33	R\$ 2.328,33





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	VERSAO:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2018/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO 47.75% 05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERACAO 47.75% 07/2021
		Composições:	PROPRIA 0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	193,62	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 1.500,56
1.1.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	116,78	R\$ 28,95	7,79	R\$ 36,74	R\$ 4.363,98
1.1.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	74,84	R\$ 31,46	8,47	R\$ 39,93	R\$ 2.988,36
1.1.3.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,88	R\$ 101,46	27,31	R\$ 128,77	R\$ 3.847,65
1.1.3.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	88,90	R\$ 89,28	24,03	R\$ 113,31	R\$ 10.073,26
1.1.3.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	117,78	R\$ 8,02	2,16	R\$ 10,18	R\$ 1.199,00
1.1.3.7	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	18,35	R\$ 11,28	3,04	R\$ 14,32	R\$ 262,77
1.1.3.8	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,34	R\$ 214,92	57,86	R\$ 272,78	R\$ 92,75
<b>1.1.4</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 23.266,21</b>
1.1.4.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,58	R\$ 517,79	139,39	R\$ 657,18	R\$ 4.324,24
1.1.4.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	130,09	R\$ 113,58	30,58	R\$ 144,16	R\$ 18.753,77
1.1.4.3	C2264	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	1,90	R\$ 78,04	21,01	R\$ 99,05	R\$ 188,20
<b>1.1.5</b>	<b>ESQUADRIA</b>								<b>R\$ 9.982,06</b>
1.1.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 284,23	76,51	R\$ 360,74	R\$ 1.316,70
1.1.5.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 151,80	40,86	R\$ 192,66	R\$ 703,21
1.1.5.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	3,65	R\$ 208,20	56,05	R\$ 264,25	R\$ 964,51
1.1.5.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 323,63	87,12	R\$ 410,75	R\$ 1.725,15
1.1.5.5	C3681	GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	2,75	R\$ 360,33	97,00	R\$ 457,33	R\$ 1.257,66
1.1.5.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	3,78	R\$ 520,01	139,99	R\$ 660,00	R\$ 2.494,80

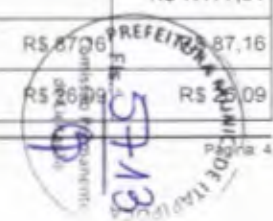




# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.5.7	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	6,54	R\$ 183,12	49,30	R\$ 232,42	R\$ 1.520,03
1.1.6	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 9.578,69</b>
1.1.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	155,54	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 4.061,15
1.1.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,58	R\$ 19,18	5,16	R\$ 24,34	R\$ 1.012,06
1.1.6.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	137,57	R\$ 18,24	4,91	R\$ 23,15	R\$ 3.184,75
1.1.6.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	27,84	R\$ 37,38	10,06	R\$ 47,44	R\$ 1.320,73
1.1.7	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 1.632,56</b>
1.1.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	R\$ 103,02	27,73	R\$ 130,75	R\$ 392,25
1.1.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,64	28,71	R\$ 135,35	R\$ 270,70
1.1.7.3	C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 629,36	169,42	R\$ 798,78	R\$ 798,78
1.1.7.4	C3584	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 76,09	20,48	R\$ 96,57	R\$ 96,57
1.1.7.5	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 58,51	15,75	R\$ 74,26	R\$ 74,26
1.1.8	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>								<b>R\$ 5.705,30</b>
1.1.8.1	C0386	BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.892,61	509,49	R\$ 2.402,10	R\$ 2.402,10
1.1.8.2	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 12,71	3,42	R\$ 16,13	R\$ 370,99
1.1.8.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	4,26	R\$ 243,65	65,59	R\$ 309,24	R\$ 1.317,36
1.1.8.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0,58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,34	342,51	R\$ 1.614,85	R\$ 1.614,85
1.1.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 7.177,31</b>
1.1.9.1	C2076	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,67	18,49	R\$ 87,16	R\$ 87,16
1.1.9.2	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 26,09





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2019/12	HORA:	113,34%	MES:	71,87%	DATA REF.:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO							05/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO							07/2021	
		Composições:	PRÓPRIA							0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.1.9.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 52,18
1.1.9.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 227,26	61,18	R\$ 288,44	R\$ 5.768,80
1.1.9.5	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 15,32	4,12	R\$ 19,44	R\$ 38,88
1.1.9.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	7,28	R\$ 34,32	R\$ 68,64
1.1.9.7	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,58	6,35	R\$ 29,93	R\$ 239,44
1.1.9.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 80,72	21,73	R\$ 102,45	R\$ 409,80
1.1.9.9	CP_03	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 95,79	25,79	R\$ 121,58	R\$ 486,32
<b>1.1.10</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 4.602,99</b>
1.1.10.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 21,63	5,82	R\$ 27,45	R\$ 1.718,92
1.1.10.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,62	R\$ 28,53	7,68	R\$ 36,21	R\$ 2.267,47
1.1.10.3	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	2,00	R\$ 169,86	45,73	R\$ 215,59	R\$ 431,18
1.1.10.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	127,00	R\$ 1,16	0,31	R\$ 1,46	R\$ 185,42
<b>1.2</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DA QUADRA DE ESPORTE</b>								<b>R\$ 347.629,60</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>R\$ 45.844,17</b>
1.2.1.1	C3858	DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 8,63	2,32	R\$ 10,95	R\$ 5.981,55
1.2.1.2	C1053	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 29,45	7,93	R\$ 37,38	R\$ 20.419,20
1.2.1.3	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 12,27	3,30	R\$ 15,57	R\$ 17.010,54
1.2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 22,68	6,11	R\$ 28,79	R\$ 548,45
1.2.1.5	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	206,40	R\$ 7,19	1,94	R\$ 9,13	R\$ 1.884,43
<b>1.2.2</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 118.082,96</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.2.1	C0768	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	SEINFRA	M2	546,26	R\$ 85,07	22,90	R\$ 107,97	R\$ 58.979,69
1.2.2.2	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SINAPI	M2	546,26	R\$ 54,85	14,77	R\$ 69,62	R\$ 38.030,62
1.2.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22. ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	114,60	R\$ 144,88	39,00	R\$ 183,88	R\$ 21.072,65
1.2.3	<b>PISO</b>								<b>R\$ 45.143,49</b>
1.2.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	644,57	R\$ 51,89	13,97	R\$ 65,86	R\$ 42.451,38
1.2.3.2	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,52	R\$ 184,12	49,57	R\$ 233,69	R\$ 2.692,11
1.2.4	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 60.171,44</b>
1.2.4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	668,13	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 17.444,87
1.2.4.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	392,72	R\$ 19,18	5,16	R\$ 24,34	R\$ 9.558,80
1.2.4.3	C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	135,12	R\$ 15,52	4,18	R\$ 19,70	R\$ 2.661,86
1.2.4.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	147,96	R\$ 13,22	3,56	R\$ 16,78	R\$ 2.482,77
1.2.4.5	C2040	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 11,00	2,96	R\$ 13,96	R\$ 15.251,58
1.2.4.6	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.092,52	R\$ 9,21	2,48	R\$ 11,69	R\$ 12.771,56
1.2.5	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 2.052,63</b>
1.2.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 333,64
1.2.5.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	43,05	R\$ 31,46	8,47	R\$ 39,93	R\$ 1.718,99
1.2.6	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 17.523,54</b>
1.2.6.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	112,00	R\$ 14,97	4,03	R\$ 19,00	R\$ 2.128,00
1.2.6.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	510,00	R\$ 7,37	1,98	R\$ 9,35	R\$ 4.768,50



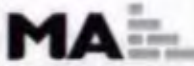


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2019/12	HORA:	115	MES:	03/2020	DATA REF.:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	58,85%	47,76%	03/2021					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	65,85%	47,76%	03/2021					
		Composições:	PRÓPRIA	100%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1.2.6.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	82,74	R\$ 390,10	R\$ 390,10
1.2.6.4	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	650,07	R\$ 3.064,89	R\$ 3.064,89
1.2.6.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 156,54
1.2.6.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 130,45
1.2.6.7	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	22,73	R\$ 107,16	R\$ 107,16
1.2.6.8	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	25,00	R\$ 63,22	17,02	R\$ 80,24	R\$ 2.006,00
1.2.6.9	I13148	Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m	ORSE	m	20,00	R\$ 174,79	47,05	R\$ 221,84	R\$ 4.436,80
1.2.6.10	C0621	CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4"	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 7,31	1,97	R\$ 9,28	R\$ 185,60
1.2.6.11	C5178	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,31	9,51	R\$ 44,82	R\$ 89,64
1.2.6.12	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 23,58	6,35	R\$ 29,93	R\$ 59,86
<b>1.2.7</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								<b>R\$ 48.122,52</b>
1.2.7.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 283,89	76,42	R\$ 360,31	R\$ 39.453,95
1.2.7.2	C0865	CONJUNTO DE TABELAS P/ BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.251,11	336,80	R\$ 1.587,91	R\$ 1.587,91
1.2.7.3	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	R\$ 3.471,40	934,50	R\$ 4.405,90	R\$ 4.405,90
1.2.7.4	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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	567,32	R\$ 2.674,76	R\$ 2.674,76
<b>1.2.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 10.688,85</b>
1.2.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	781,92	R\$ 10,77	2,90	R\$ 13,67	R\$ 10.688,85
<b>2</b>	<b>AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO</b>								<b>R\$ 990.259,69</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E FUNDAÇÕES</b>								<b>R\$ 9.601,49</b>

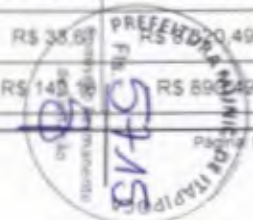




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 3,85	1,04	R\$ 4,89	R\$ 3.747,11
2.1.2	C1630	LÓCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 6,02	1,62	R\$ 7,64	R\$ 5.854,38
<b>2.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>R\$ 32.786,33</b>
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	165,13	R\$ 40,78	10,98	R\$ 51,76	R\$ 8.547,13
2.2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	162,33	R\$ 26,16	7,04	R\$ 33,20	R\$ 5.389,36
2.2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	34,99	R\$ 26,16	7,04	R\$ 33,20	R\$ 1.161,67
2.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	150,73	R\$ 92,46	24,89	R\$ 117,35	R\$ 17.688,17
<b>2.3</b>	<b>ESTRUTURA E FUNCAÇÃO</b>								<b>R\$ 137.884,88</b>
2.3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	37,99	R\$ 436,48	117,50	R\$ 553,98	R\$ 21.045,70
2.3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1-4	SEINFRA	M3	19,17	R\$ 604,57	162,75	R\$ 767,32	R\$ 14.709,52
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	60,52	R\$ 65,52	17,64	R\$ 83,16	R\$ 5.032,84
2.3.4	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	55,00	R\$ 91,03	24,51	R\$ 115,54	R\$ 6.354,70
2.3.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.408,00	R\$ 13,41	3,61	R\$ 17,02	R\$ 58.004,16
2.3.6	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 312,55	84,14	R\$ 396,69	R\$ 11.266,00
2.3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	28,40	R\$ 225,92	60,82	R\$ 286,74	R\$ 8.143,42
2.3.8	C2290	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	SEINFRA	M	11,00	R\$ 53,97	14,53	R\$ 68,50	R\$ 753,50
2.3.9	C2937	RELATÓRIO FINAL DE SONDAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 972,36	261,76	R\$ 1.234,12	R\$ 1.234,12
2.3.10	C4768	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 93,23	25,10	R\$ 118,33	R\$ 2.129,94
2.3.11	C4584	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	247,56	R\$ 26,48	7,13	R\$ 33,61	R\$ 8.314,49
2.3.12	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	5,97	R\$ 117,52	31,64	R\$ 149,16	R\$ 890,59





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2019/12	HORA:	113,34	MES:	21,87%	DATA REF.:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	85,35%	47,76%	07/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composições:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>R\$ 46.763,30</b>
2.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	405,54	R\$ 59,12	15,92	R\$ 75,04	R\$ 30.431,72
2.4.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	113,91	R\$ 103,56	27,88	R\$ 131,44	R\$ 14.972,33
2.4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,65	R\$ 1.647,61	443,54	R\$ 2.091,15	R\$ 1.359,25
<b>2.5</b>	<b>COBERTA</b>								<b>R\$ 137.303,60</b>
2.5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	424,90	R\$ 150,06	40,40	R\$ 190,46	R\$ 80.926,45
2.5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	62,20	R\$ 26,30	7,08	R\$ 33,38	R\$ 2.076,24
2.5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	27,40	R\$ 118,39	31,87	R\$ 150,26	R\$ 4.117,12
2.5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	157,75	R\$ 11,81	3,18	R\$ 14,99	R\$ 2.364,67
2.5.5	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M	121,65	R\$ 26,89	7,24	R\$ 34,13	R\$ 4.151,91
2.5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 107,66	28,98	R\$ 136,64	R\$ 32.266,17
2.5.7	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 30,10	8,10	R\$ 38,20	R\$ 1.833,60
2.5.8	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	18,05	R\$ 33,69	9,07	R\$ 42,76	R\$ 771,82
2.5.9	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	13,20	R\$ 144,88	39,00	R\$ 183,88	R\$ 2.427,22
2.5.10	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 120,29	32,38	R\$ 152,67	R\$ 2.977,07
2.5.11	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 82,90	22,32	R\$ 105,22	R\$ 1.988,66
2.5.12	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,47	15,74	R\$ 74,21	R\$ 1.402,57
<b>2.6</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 126.346,56</b>
2.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	16,29	R\$ 517,79	139,39	R\$ 657,18	R\$ 10.705,46
2.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	227,06	R\$ 113,58	30,58	R\$ 144,16	R\$ 32.732,97





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	ORSE	VERBAO:	2019H2	HORA:	113,34%	MES:	71,87%	DATA REF.:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,78%		05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO				83,85%		47,76%		07/2021
		Composições:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.6.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	98,76	R\$ 95,19	25,63	R\$ 120,82	R\$ 11.932,18
2.6.4	C2828	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	608,50	R\$ 9,59	2,58	R\$ 12,17	R\$ 7.405,45
2.6.5	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	77,15	R\$ 273,13	73,53	R\$ 346,66	R\$ 26.744,82
2.6.6	C2284	SÓLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,20	R\$ 78,04	21,01	R\$ 99,05	R\$ 911,26
2.6.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	14,16	R\$ 184,12	49,57	R\$ 233,69	R\$ 3.309,05
2.6.8	<b>PASSARELA DE ACESSO S/ COBERTA - (ESCOLA, QUADRA E RUA)</b>								<b>R\$ 32.605,37</b>
2.6.8.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	171,85	R\$ 50,62	13,63	R\$ 64,25	R\$ 11.041,36
2.6.8.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	262,00	R\$ 40,20	10,82	R\$ 51,02	R\$ 13.367,24
2.6.8.3	C4918	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	95,40	R\$ 67,70	18,22	R\$ 85,92	R\$ 8.196,77
2.7	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 141.864,34</b>
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.344,98	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 10.423,60
2.7.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	960,38	R\$ 31,46	8,47	R\$ 39,93	R\$ 38.347,97
2.7.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 28,95	7,79	R\$ 36,74	R\$ 14.130,20
2.7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	384,60	R\$ 89,28	24,03	R\$ 113,31	R\$ 43.579,03
2.7.5	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	125,14	R\$ 70,22	18,90	R\$ 89,12	R\$ 11.152,48
2.7.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 7,86	2,12	R\$ 9,98	R\$ 1.464,66
2.7.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 33,31	8,97	R\$ 42,28	R\$ 6.205,01
2.7.8	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	146,76	R\$ 25,59	6,89	R\$ 32,48	R\$ 4.766,76
2.7.9	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	2,58	R\$ 214,92	57,86	R\$ 272,78	R\$ 703,77
2.7.10	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/	SEINFRA	M2	209,10	R\$ 39,19	10,55	R\$ 49,74	R\$ 10.400,33



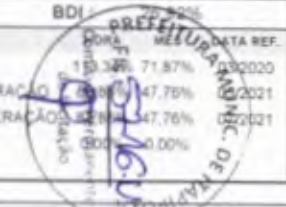




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	09/08/2023	BDI	
FORTE	VERBAO		
ORSE	2019/12		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAC	47,76%	02/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAC	47,76%	02/2021
Composições	PROPRIA	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	C1462	ADITIVO IMPERMABILIZANTE							
2.7.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 2,76	0,74	R\$ 3,50	R\$ 103,95
2.7.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	29,70	R\$ 15,55	4,19	R\$ 19,74	R\$ 586,28
<b>2.8</b>	<b>MURO TIPO 0 (FACHADA)</b>								<b>R\$ 20.702,64</b>
2.8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 82,95	22,33	R\$ 105,28	R\$ 3.895,36
2.8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 15,00	4,04	R\$ 19,04	R\$ 723,52
2.8.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,58	121,30	R\$ 571,88	R\$ 560,44
2.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	3,51	R\$ 17,02	R\$ 2.009,72
2.8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,21	31,01	R\$ 146,22	R\$ 1.418,33
2.8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	14,54	R\$ 68,56	R\$ 665,03
2.8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	102,48	R\$ 483,17	R\$ 3.889,52
2.8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	4,82	R\$ 22,73	R\$ 365,95
2.8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,93	4,02	R\$ 18,95	R\$ 1.506,90
2.8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	6,77	R\$ 31,93	R\$ 2.539,07
2.8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 851,71	229,28	R\$ 1.080,99	R\$ 1.945,78
2.8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	8,37	R\$ 39,47	R\$ 71,05
2.8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,95	9,68	R\$ 45,63	R\$ 447,63
2.8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,11	1,64	R\$ 7,75	R\$ 83,00
2.8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,77	11,51	R\$ 54,28	R\$ 581,34
<b>2.9</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								<b>R\$ 53.344,59</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA - CE	CRSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 284,23	76,51	R\$ 360,74	R\$ 7.052,47
2.9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 151,80	40,86	R\$ 192,66	R\$ 3.766,50
2.9.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,18	R\$ 520,01	139,99	R\$ 660,00	R\$ 19.918,80
2.9.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	19,55	R\$ 208,20	56,05	R\$ 264,25	R\$ 5.166,09
2.9.5	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 387,06	104,20	R\$ 491,26	R\$ 2.063,29
2.9.6	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,13	R\$ 323,63	87,12	R\$ 410,75	R\$ 464,15
2.9.7	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 103,93	27,98	R\$ 131,91	R\$ 263,82
2.9.8	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,32	R\$ 372,78	100,35	R\$ 473,13	R\$ 151,40
2.9.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	27,60	R\$ 84,34	22,70	R\$ 107,04	R\$ 2.954,30
2.9.10	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,44	R\$ 443,63	119,43	R\$ 563,06	R\$ 2.499,99
2.9.11	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU SUSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,00	R\$ 72,28	19,46	R\$ 91,74	R\$ 1.009,14
2.9.12	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 380,69	102,48	R\$ 483,17	R\$ 6.537,29
2.9.13	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 235,95	63,52	R\$ 299,47	R\$ 1.497,35
<b>2.10</b>	<b>PINTURA</b>								<b>R\$ 45.764,58</b>
2.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	786,51	R\$ 20,57	5,54	R\$ 26,11	R\$ 20.535,78
2.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	588,38	R\$ 19,18	5,16	R\$ 24,34	R\$ 14.321,17
2.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	76,16	R\$ 37,38	10,06	R\$ 47,44	R\$ 3.613,03
2.10.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	90,70	R\$ 11,73	3,16	R\$ 14,89	R\$ 1.350,52
2.10.5	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	42,70	R\$ 15,79	4,25	R\$ 20,04	R\$ 855,71
2.10.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	219,80	R\$ 18,24	4,91	R\$ 23,15	R\$ 5.088,97





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO	DATA REF.	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2019/12	11/24/2020	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	03/2021	47,76%
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	01/2021	47,76%
		Composições:	PRÓPRIA	01/2021	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>2.11</b>	<b>INSTALAÇÃO HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 23.538,16</b>	
2.11.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,69	21,72	R\$ 102,41	R\$ 512,05
2.11.2	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 75,14	20,23	R\$ 95,37	R\$ 476,85
2.11.3	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,13	31,80	R\$ 149,93	R\$ 149,93
2.11.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	93,00	R\$ 19,47	5,24	R\$ 24,71	R\$ 2.298,03
2.11.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	57,90	R\$ 26,55	7,15	R\$ 33,70	R\$ 1.951,23
2.11.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 37,65	10,14	R\$ 47,79	R\$ 143,37
2.11.7	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,80	R\$ 32,60	8,78	R\$ 41,38	R\$ 3.715,92
2.11.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 18,42	4,96	R\$ 23,38	R\$ 701,40
2.11.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 48,06	12,94	R\$ 61,00	R\$ 610,00
2.11.10	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 212,09	57,09	R\$ 269,18	R\$ 5.921,96
2.11.11	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	22,00	R\$ 191,27	51,49	R\$ 242,76	R\$ 5.340,72
2.11.12	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,52	72,82	R\$ 343,34	R\$ 1.716,70
<b>2.12</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 31.224,29</b>	
2.12.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 593,24	159,70	R\$ 752,94	R\$ 3.011,76
2.12.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 734,03	197,60	R\$ 931,63	R\$ 4.658,15
2.12.3	C4635	BÁCIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 1.015,14	273,28	R\$ 1.288,42	R\$ 5.153,68
2.12.4	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 464,81	125,13	R\$ 589,94	R\$ 4.129,58
2.12.5	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 960,16	258,48	R\$ 1.218,64	R\$ 3.655,92
2.12.6	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,87	18,54	R\$ 87,41	R\$ 349,64





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 100,99	27,19	R\$ 128,18	R\$ 512,72
2.12.8	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 76,38	20,56	R\$ 96,94	R\$ 484,70
2.12.9	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 30,58	8,23	R\$ 38,81	R\$ 620,96
2.12.10	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 35,71	9,61	R\$ 45,32	R\$ 226,60
2.12.11	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 164,07	44,17	R\$ 208,24	R\$ 1.874,16
2.12.12	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 165,01	44,42	R\$ 209,43	R\$ 1.884,87
2.12.13	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,70	2,34	R\$ 11,04	R\$ 99,36
2.12.14	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,14	9,73	R\$ 45,87	R\$ 45,87
2.12.15	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 511,69	137,75	R\$ 649,44	R\$ 2.597,76
2.12.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,27	251,77	R\$ 1.187,04	R\$ 1.187,04
2.12.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16,00	R\$ 36,02	9,70	R\$ 45,72	R\$ 731,52
<b>2.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>R\$ 90.331,15</b>
2.13.1	C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 846,91	227,99	R\$ 1.074,90	R\$ 1.074,90
2.13.2	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	183,75	R\$ 14,97	4,03	R\$ 19,00	R\$ 3.491,25
2.13.3	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	15,96	R\$ 22,67	6,10	R\$ 28,77	R\$ 459,17
2.13.4	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	33,08	R\$ 26,51	7,14	R\$ 33,65	R\$ 1.113,14
2.13.5	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,83	R\$ 31,01	8,35	R\$ 39,36	R\$ 1.016,67
2.13.6	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	5,46	R\$ 40,25	10,84	R\$ 51,09	R\$ 278,95
2.13.7	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	13,55	R\$ 54,21	14,59	R\$ 68,80	R\$ 931,15
2.13.8	C1201	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4")	SEINFRA	M	3,89	R\$ 85,63	23,05	R\$ 108,68	R\$ 422,76





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSAO	COMPOZ	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	03/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	47,76%	08/2021	
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACAO	47,76%	07/2021	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	778,47	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 5.994,22
2.13.10	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.366,26	R\$ 7,37	1,98	R\$ 9,35	R\$ 12.774,53
2.13.11	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	183,02	R\$ 8,13	2,19	R\$ 10,32	R\$ 1.888,77
2.13.12	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,32	4,12	R\$ 19,44	R\$ 252,72
2.13.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 27,04	7,28	R\$ 34,32	R\$ 68,64
2.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 23,58	6,35	R\$ 29,93	R\$ 239,44
2.13.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 19,12	5,15	R\$ 24,27	R\$ 97,08
2.13.16	CP_01	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 158,83	42,76	R\$ 201,59	R\$ 5.039,75
2.13.17	CP_03	LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	11,00	R\$ 95,80	25,79	R\$ 121,59	R\$ 1.337,49
2.13.18	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 35,72	9,62	R\$ 45,34	R\$ 90,68
2.13.19	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 9,01	2,43	R\$ 11,44	R\$ 434,72
2.13.20	C4940	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27.061,67	7.285,00	R\$ 34.346,67	R\$ 34.346,67
2.13.21	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,56	5,53	R\$ 26,09	R\$ 26,09
2.13.22	C1030	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,28	17,30	R\$ 81,58	R\$ 81,58
2.13.23	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	105,00	R\$ 14,97	4,03	R\$ 19,00	R\$ 1.995,00
2.13.24	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	210,00	R\$ 6,07	1,63	R\$ 7,70	R\$ 1.617,00
2.13.25	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 1.849,18	497,80	R\$ 2.346,98	R\$ 11.734,90
2.13.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	68,49	R\$ 322,92	R\$ 322,92
2.13.27	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 420,19	113,12	R\$ 533,31	R\$ 3.199,86
<b>2.14</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>								<b>R\$ 1.821,92</b>





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2018/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.14.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 39,34	10,59	R\$ 49,93	R\$ 798,88
2.14.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	16,00	R\$ 50,38	13,56	R\$ 63,94	R\$ 1.023,04
<b>2.15</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								<b>R\$ 26.402,40</b>
2.15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	120,00	R\$ 70,64	19,02	R\$ 89,66	R\$ 10.759,20
2.15.2	I8816	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	480,00	R\$ 25,68	6,91	R\$ 32,59	R\$ 15.643,20
<b>2.16</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								<b>R\$ 64.579,56</b>
2.16.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	133,88	R\$ 251,70	67,76	R\$ 319,46	R\$ 42.769,30
2.16.2	C1803	MURETA C/TUJOLO MACIO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	9,92	R\$ 333,20	89,70	R\$ 422,90	R\$ 4.195,17
2.16.3	C4727	CERCA/GRADIL NYLON H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	18,97	R\$ 234,16	63,04	R\$ 297,20	R\$ 5.637,88
2.16.4	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	2,48	R\$ 477,24	128,47	R\$ 605,71	R\$ 1.502,16
2.16.5	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	766,28	R\$ 10,77	2,90	R\$ 13,67	R\$ 10.475,05

VALOR BDI TOTAL: R\$ 324.886,12

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.206.134,20

VALOR TOTAL: R\$ 1.530.819,32

Um Milhão Quinhentos e Trinta Mil Oitocentos e Dezenove reais e Trinta e Dois centavos



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	201W12	110,54%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SERFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
			SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
 Fis. 5719-0  
 Comissão de Licitação  
 de Itaipoca

	CÓDIGO	DESCRIÇÃO		PREÇO TOTAL	%
		REQUALIFICAÇÃO		R\$ 540.559,63	35,31%
		AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO		R\$ 990.259,69	64,69%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 324.685,12    100,00%  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.206.134,20  
 VALOR TOTAL: R\$ 1.530.819,32

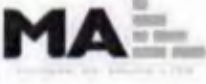
Um Milhão Quinhentos e Trinta Mil Oitocentos e Dezenove reais e Trinta e Dois centavos

\_\_\_\_\_

4

\_\_\_\_\_



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA - CE	ORÇ:	201912	10,34%	71,82%	80/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA:	921 - COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%	81/2023
			SNAP:	201986 COM DESONERAÇÃO	85,89%		
			Composição:	PROGSA	9,33%	9,20%	



**1.1.1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0 3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,2300	R\$ 35,9348
1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,7400	R\$ 24,7400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,4800	R\$ 56,1600
11725 PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,3800	R\$ 2,3070
TOTAL Material					R\$ 119,1418

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 30,7800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 149,92</b>

**1.1.1.2. C1044 DEMOLIÇÃO DE CALHAS (M)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,5020
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,50</b>

**1.1.1.3. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 52,3380
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 52,34</b>

**1.1.1.4. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,2336
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,4676
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 10,47</b>

**1.1.1.5. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 21,5800
00498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
TOTAL Mão de Obra					R\$ 24,2528
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,26</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 1.1.1.6. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,1200	R\$ 4,0240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,3700
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 17,37</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,0280
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra						R\$ 8,7230
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 8,72</b>

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

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,8784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 21,5460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 24,4244
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 24,42</b>

### 1.1.1.9. C2210 RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 12,3120
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,9568
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 13,96</b>

### 1.1.1.10. C1069 DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,0184
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 46,4934
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 46,49</b>

### 1.1.1.11. C4913 REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/03/2023	BDI:	20,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	RECURSOS PROPRIOS	HRM:	113,34%	MES:	11,87%	REF:	03/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORGE:	19/12	SEINFRA:	227,1	COM DESCONTOS:	10,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/06	COM DESCONTOS:	10,89%	47,76%	07/2021		
		Composição:		RECURSOS PROPRIOS:	2,00%	3,00%			

TOTAL Mão de Obra	R\$ 6.1580
VALOR:	R\$ 6,15

## 1.1.1.12. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1900
VALOR:						R\$ 7,19

## 1.1.1.13. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 49,3440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 369,3600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 418,7040
VALOR:						R\$ 418,70

## 1.1.1.14. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 20,5600	R\$ 1,5420
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,5425
TOTAL Mão de Obra						R\$ 13,0845
VALOR:						R\$ 13,08

## 2.1. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
10519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
TOTAL Material						R\$ 50,2541
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra						R\$ 37,1600
VALOR:						R\$ 87,41

## 1.1.2.2. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 23,1000
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290

TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,5450
-------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 62,65</b>
---------------	------------------

### 1.1.2.3. C2678 VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 26,5100	R\$ 26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 13,9000	R\$ 4,1700

TOTAL Material	R\$ 30,6
----------------	----------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6000	R\$ 12,4500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200

TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,8700
-------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,55</b>
---------------	------------------

### 1.1.2.4. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,5000

TOTAL Material	R\$ 10,5000
----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290

TOTAL Mão de Obra	R\$ 39,5
-------------------	----------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,05</b>
---------------	------------------

### 1.1.2.5. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200

TOTAL Material	R\$ 7,3200
----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950

TOTAL Mão de Obra	R\$ 17,9750
-------------------	-------------

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	R\$ 500,8500	R\$ 1,0017

TOTAL Serviço	R\$ 1,0017
---------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,30</b>
---------------	------------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	ICMS	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12			03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	8,00%		



### 1.1.2.6. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
16232 REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000
TOTAL Material					R\$ 8,2380

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5800
VALOR:					R\$ 26,82

### 1.1.2.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,9248
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0928
VALOR:					R\$ 11,81

### 1.1.2.8. 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	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7835
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,7835
VALOR:					R\$ 40,78

### 1.1.2.9. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1630
VALOR:					R\$ 26,16

### 1.1.2.10. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1630

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <p>Fls. 27/28 Comissão Permanente de Itaipoca</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
			SIAPPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

VALOR: R\$ 26,16

#### 1.1.2.11. 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	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material:					R\$ 66,2970

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,1630

VALOR: R\$ 92,46

#### 1.1.2.12. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 22,0900	R\$ 0,7952
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7952

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,8300	R\$ 2,2188
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 75,4300	R\$ 3,3189
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 6,0500
TOTAL Material:					R\$ 11,5877

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
I2543 SERVFNTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,1530

VALOR: R\$ 37,54

#### 1.1.2.13. 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	R\$ 9,4100	R\$ 10,8215
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material:					R\$ 11,0205

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9728

VALOR: R\$ 13,99

#### 1.1.2.14. 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	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 100UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,6600	R\$ 2,0490





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,00%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	VERÃO:	HORA			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	01/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,6900	R\$ 2,3450
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
					TOTAL Material	R\$ 17,2150

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 21,5800
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 26,7280
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,3080

VALOR: R\$ 65,52

### 1.1.2.15. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,8300	R\$ 24,3796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,4000	R\$ 71,9400
					TOTAL Material	R\$ 156,5446

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 138,5100
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 261,8700

VALOR: R\$ 418,41

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
					TOTAL Material	R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 316,3480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,9200	R\$ 130,7760
					TOTAL Serviço	R\$ 130,7760

VALOR: R\$ 604,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300	R\$ 1,0026
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material	R\$ 21,3277





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023			BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME5	REF			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	201912	113,34%	71,87%	03/2020			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021			
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
TOTAL Mão de Obra					R\$ 37,7968
VALOR:					R\$ 59,12

### 1.1.2.18. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,4200	R\$ 312,5484
TOTAL Material					R\$ 312,5484
VALOR:					R\$ 312,55

### 1.1.2.19. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 123,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 225,9200
VALOR:					R\$ 225,92

### 1.1.2.20. 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	R\$ 53,9600	R\$ 53,9600
TOTAL Material					R\$ 53,9600
VALOR:					R\$ 53,96

### 1.1.2.21. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,7723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
TOTAL Material					R\$ 948,9740

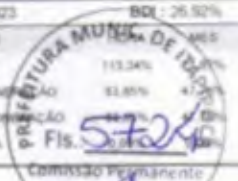
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 204,1800





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,52%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERGÃO	MESES:	MEY
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	2018/12	113,24%	9/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESIGNAÇÃO	81,85%	4/2023
		SINAPI:	2021/06 COM DESIGNAÇÃO	84,97%	4/2023
		Composição:	PRÓPRIA	54,97%	4/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 184,6800
TOTAL Mão de Obra						R\$ 382,6880
VALOR:						R\$ 1.647,61

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7442
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3645
VALOR:						R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,8200	R\$ 7,3764
TOTAL Serviço						R\$ 7,3764
VALOR:						R\$ 28,95


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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5700
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,7700	R\$ 9,8943
TOTAL Serviço						R\$ 9,8943
VALOR:						R\$ 31,46

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

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 MA Prefeitura Municipal de Itaipó Comissão de Licitação Fls. 5224-V	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA: 09/08/2023	BDI: 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO:	REY:
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2019-12	HORA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	207 COM DESENERAÇÃO	MES:
			SEINFRA:	202198 COM DESENERAÇÃO	PREY:
			Composição:	EROPRGA	

16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material						R\$ 36,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 28,7840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 21,5460
TOTAL Mão de Obra						R\$ 50,3300

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1-5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2700	R\$ 14,8254
TOTAL Serviço						R\$ 14,8254

**VALOR: R\$ 101,46**

### 1.1.3.5. 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
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8840

**VALOR: R\$ 89,28**

### 1.1.3.6. 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	R\$ 3,5500	R\$ 0,83
TOTAL Material						R\$ 0,8272

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1900

**VALOR: R\$ 8,02**

### 1.1.3.7. 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	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,0625
TOTAL Material						R\$ 9,2225

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5800	R\$ 2,0580







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REGUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORÇ	2019/12	113,34%	71,87%	93/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 Y COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PROFESSA	0,00%	0,00%	

### 1.1.4.3. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
TOTAL Material						R\$ 61,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1275

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	R\$ 634,3000	R\$ 2,3786
TOTAL Serviço						R\$ 2,3786

**VALOR: R\$ 78,04**

### 1.1.5.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material						R\$ 284,2300

**VALOR: R\$ 284,23**

### 1.1.5.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material						R\$ 151,8000

**VALOR: R\$ 151**

### 1.1.5.3. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
TOTAL Material						R\$ 100,3479

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra						R\$ 107,8500

**VALOR: R\$ 208,20**

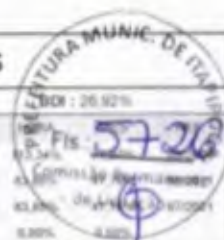
### 1.1.5.4. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA

DATA:	09/05/2023
FONTE:	VERSÃO
ORÇ:	2023/2
SEINFRA:	021 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	2023/06 COM DESONERAÇÃO
COMP:	PRÓPRIA



Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
TOTAL Material					R\$ 268,1818

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,4520
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 323,63</b>

### 1.1.5.5. C3681 GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16748 GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"X3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 247,4600	R\$ 247,4600
TOTAL Material					R\$ 247,4600

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,8500

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN TRAÇO 1-3	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 502,4700	R\$ 5,0247
TOTAL Serviço					R\$ 5,0247
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 360,33</b>

### 5.6. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material					R\$ 450,6973

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,3150
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 520,01</b>

### 1.1.5.7. C1999 PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0370
10208 BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 19,5300	R\$ 25,3890
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b>	09/08/2023		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE FRACIANO SAMPAIO	<b>BDI :</b>	26,02%		
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>GRDE</b>	2019/12	113,34%	71,87%
		<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47,76%
		<b>SINAPI</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%
					<b>REF.</b>
					03/2020
					05/2021
					07/2021

11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 22,4400	R\$ 7,4052
11224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 118,6000	R\$ 118,6000
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 151,5137</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 31,6035</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 183,12</b>

### 1.1.6.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 6,5386</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,0340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,57</b>

### 1.1.6.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,44
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 5,1470</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 14,0340</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 19,18</b>

### 1.1.6.3. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 4,2058</b>


Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls. 5727	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	REF.		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,67%	03/0000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/0021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/0021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 0,5500 R\$ 0,8250
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3800 R\$ 1,3800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400 R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000 R\$ 6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700 R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100 R\$ 11,7100
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,16500000	R\$ 10,7300 R\$ 1,7705
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 3,8700 R\$ 2,9025
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,25000000	R\$ 6,5800 R\$ 1,6450
TOTAL Material:				R\$ 32,3259

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6000 R\$ 24,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1200 R\$ 30,1800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,3900 R\$ 19,2375
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 74,3175
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 106,64</b>

### 1.1.7.3. C0625 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

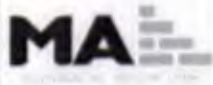
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000 R\$ 21,1724
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500 R\$ 0,4378
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20740000	R\$ 66,8300 R\$ 13,8605
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,14020000	R\$ 75,4300 R\$ 10,5753
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 1,0900 R\$ 21,8000
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 30,0300 R\$ 6,0050
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	42,00000000	R\$ 0,5500 R\$ 23,1000
11916 TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 9,9100 R\$ 0,5844
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,00000000	R\$ 0,5700 R\$ 173,8500
TOTAL Material:				R\$ 271,3867

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,6000 R\$ 3,7350
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,6000 R\$ 19,6710
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 20,5600 R\$ 4,6260
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 20,5600 R\$ 24,3636
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,29100000	R\$ 20,5600 R\$ 129,3430
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	11,45100000	R\$ 15,3900 R\$ 176,2309
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 357,9695
<b>VALOR:</b>				<b>R\$ 629,36</b>

### 1.1.7.4. C3584 CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16123 CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,7300 R\$ 57,7300





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRADIANO SAMPAIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRADIANO SAMPAIO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOVA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOVA

DATA:	09/08/2023	BDI:	20,92%
FORTE:	VERSÃO:	HORA:	REF:
ORÇ:	2019/12	113,4	
SEINFRA:	227.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	95,00%
SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,16%	97,00%
Composição:	PRÓPRIA		



TOTAL Material de Licitação: R\$ 57.700,00

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3600
VALOR:					R\$ 76,09

### 1.1.7.5. C4929 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1500	R\$ 40,1500
TOTAL Material					R\$ 40,1500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3600
VALOR:					R\$ 58,51

### 1.1.8.1. C0386 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60m (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10215 BEBEDOURO EM AÇO INOX COM 1,60M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.800,8100	R\$ 1.800,8100
TOTAL Material					R\$ 1.800,8100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 41,5000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 50,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 91,8000
VALOR:					R\$ 1.892,61

### 1.1.8.2. C3674 SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS (UN)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10191 FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 4,1650
TOTAL Material					R\$ 4,1650

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,6170
TOTAL Mão de Obra					R\$ 7,7010

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 847,9700	R\$ 0,8480
TOTAL Serviço					R\$ 0,8480
VALOR:					R\$ 12,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI : 26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPUOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 1.1.8.3. C4756 PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1479
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,2650
11659 GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 220,4100	R\$ 220,4100
TOTAL Material					R\$ 221,8229

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,5425
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,8225

**VALOR: R\$ 243**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,2000	R\$ 9,3480
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,0090
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,1600	R\$ 2,9264
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 443,7100	R\$ 443,7100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,4700	R\$ 324,9400
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,6500	R\$ 171,3000
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 71,5000
TOTAL Material					R\$ 1.035,5853

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,40
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 80,4800
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 51,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 236,7550

**VALOR: R\$ 1.272,34**

### 1.1.9.1. C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0800	R\$ 24,0800
TOTAL Material					R\$ 24,0800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5920



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b> 09/05/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>VERBO:</b> 5729	<b>HORA:</b> 71,87%
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	<b>GRUPO:</b> 2315	<b>MES:</b> 03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>REF:</b> 05/2021
		<b>SINAPI:</b> 202196 COM DESEMBOLSAÇÃO	<b>REF:</b> 07/2021
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>0,00%</b>

VALOR: R\$ 68,67

**1.1.9.2. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1480

VALOR: R\$ 20,56

**1.1.9.3. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983 DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1480

VALOR: R\$ 20,56

**1.1.9.4. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**


Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9400	R\$ 23,2800
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1100	R\$ 10,1100
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,4100	R\$ 0,9410
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,4700	R\$ 10,4100
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5800	R\$ 2,5800
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0700	R\$ 22,0700
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 1,7400
TOTAL Material					R\$ 77,3010

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	9	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 149,9550

VALOR: R\$ 227,26



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ Fls. 5739.V Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 1.1.9.5. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8036

**VALOR: R\$ 15,32**

### 1.1.9.6. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 13,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7492

**VALOR: R\$ 27,04**

### 1.1.9.7. 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	R\$ 3,1100
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400
TOTAL Material:					R\$ 12,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7764

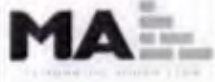
**VALOR: R\$ 23,58**

### 1.1.9.8. C1662 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 1 X 16 ) W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,8400
TOTAL Material:					R\$ 39,8400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	GRUPO:	201912
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERACAO
		SINAPI:	202106 COM DESONERACAO
		Composição:	PROPRIA

TOTAL Mão de Obra R\$ 40.8700

VALOR: R\$ 80,72

## 1.1.9.9. CP\_03 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
TOTAL Material					R\$ 51,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,19952771	R\$ 16,60	R\$ 19,91
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20012401	R\$ 20,56	R\$ 24,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,58

VALOR: R\$ 95,79

## 1.1.10.1. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9500	R\$ 10,5480
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 10,5480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0808

VALOR: R\$ 21,63

## 1.1.10.2. 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	R\$ 126,3800	R\$ 28,5260
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 28,5260

VALOR: R\$ 28,53

## 1.1.10.3. C0361 BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO) (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	R\$ 73,9700	R\$ 5,8436
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	R\$ 75,4300	R\$ 2,4138
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	R\$ 1,0900	R\$ 10,7529
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	R\$ 0,5500	R\$ 10,1866
12081 TUIJO CERÂMICO FURADO 9X15X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 30,1500
12098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	R\$ 3,1200	R\$ 2,9952
TOTAL Material					R\$ 62,3421

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	R\$ 20,5600	R\$ 42,5592



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023		BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	ME5	REF.	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	R\$ 15,3900	R\$ 48,3554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 107,5146
VALOR:						R\$ 169,86

### 1.1.10.4. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,3900	R\$ 1,1543
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1543	
VALOR:					R\$ 1,15	

### 1.2.1.1. C3858 DESMONTAGEM DE TELHAMENTO EM ESTRUTURAS METÁLICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,9344
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,6936
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6280	
VALOR:					R\$ 8,63	

### 1.2.1.2. C1053 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 23,0850
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 21,2200	R\$ 6,3660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4510	
VALOR:					R\$ 29,45	

### 1.2.1.3. C4914 REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 45,7600	R\$ 4,5760
TOTAL Material:					R\$ 4,5760	
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6950	
VALOR:					R\$ 12,27	

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 20,0070
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,6798	
VALOR:					R\$ 22,68	





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	1153	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESEMPENHO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PROP. 100%	0,00%	0,00%	0,00%

Comissão Permanente de Preço

### 1.2.1.5. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1900
VALOR:					R\$ 7,19

### 1.2.2.1. C0768 CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 5,4000
12048 TELHA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	KG	2,31000000	R\$ 29,8200	R\$ 68,8842
TOTAL Material:					R\$ 74,2842
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,6170
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7850
VALOR:					R\$ 85,07

### 1.2.2.2. 92580 TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00940000	R\$ 16,54	R\$ 0,15
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00680000	R\$ 17,40	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,26
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040549 PARAFUSO, COMUM, ASTM A307, SEXTAVADO, DIÂMETRO 1/2" (12,7 MM), COMPRIMENTO 1" (25,4 MM)	SINAPI	CENTO	0,00700000	R\$ 159,46	R\$ 1,11
00043083 PERFIL "U" ENRIJECIDO DE AÇO GALVANIZADO, DOBRADO, 150 X 60 X 20 MM, E = 3,00 MM OU 200 X 75 X 25 MM, E = 3,75 MM	SINAPI	KG	4,33300000	R\$ 11,24	R\$ 48,70
TOTAL Material:					R\$ 49,81
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21300000	R\$ 15,21	R\$ 3,23
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 14,63	R\$ 1,55
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,78
VALOR:					R\$ 54,85

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0568
----------------------------------	------------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2400	R\$ 57,4684
I6804 MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3415
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2828
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420
TOTAL Material:					R\$ 94,7227

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,3900	R\$ 9,7400
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,5600	R\$ 11,0818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,0997

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 144,88</b>
---------------	-------------------

### 1.2.3.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,5160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,2500	R\$ 1,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4400
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 18,0300	R\$ 2,7045
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
TOTAL Material:					R\$ 15,2795

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,6000	R\$ 12,4500
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 23,6440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,0940

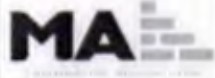
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 51,89</b>
---------------	------------------

### 1.2.3.2. 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	R\$ 20,2800	R\$ 2,4336
I8622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,2900	R\$ 162,0190
TOTAL Material:					R\$ 164,4526

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/05/2023	PREÇO UNITÁRIO	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOÇA - CE	ORSE:	201812	112,24		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA	SEINFRA:	227 COM DESONERAÇÃO	85,81%		
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,81%		
		Composição:	PRÓPRIA	9,38%		



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,3879
TOTAL Mão de Obra						R\$ 19,6679
VALOR:						R\$ 184,12

**1.2.4.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material					R\$ 6,5386	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0340	
VALOR:					R\$ 20,57	

**1.2.4.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material					R\$ 5,1470	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,0340	
VALOR:					R\$ 19,18	

**1.2.4.3. C1233 EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11818	RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,29000000	R\$ 28,2000	R\$ 8,1780
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 13,1900	R\$ 1,9785
TOTAL Material					R\$ 10,1565	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,6600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,7008
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,3608	
VALOR:					R\$ 15,52	

**1.2.4.4. C1041 DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA (M)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/05/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	OPSE	2019/12	112,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11178 FITA CREPE 16MM	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,4600
12083 TINTA 100% ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 24,3400	R\$ 1,2170
TOTAL Material					R\$ 1,6770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,5440

**VALOR: R\$ 13,22**

### 1.2.4.5. C2040 PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4593
11735 PRIMER A BASE DE EPOXI	SEINFRA	L	0,13200000	R\$ 52,5000	R\$ 6,9300
11890 SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 39,5100	R\$ 1,3038
TOTAL Material					R\$ 8,6931

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 16,6000	R\$ 0,6640
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,3088

**VALOR: R\$ 11,00**

### 1.2.4.6. C1281 ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5617
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17600000	R\$ 24,7400	R\$ 4,3
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,27500000	R\$ 1,6700	R\$ 0,4
TOTAL Material					R\$ 5,3752

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,1620
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,8348

**VALOR: R\$ 9,21**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material					R\$ 1,7442

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SNAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3645
						VALOR:	R\$ 6,11

### 1.2.5.2. 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	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360	
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 21,5700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1 5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,7700	R\$ 9,8943	
					TOTAL Serviço	R\$ 9,8943
					VALOR:	R\$ 31,46

### 1.2.6.1. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170	
					TOTAL Material	R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 11,1480
					VALOR:	R\$ 14,97

### 1.2.6.2. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070	
					TOTAL Material	R\$ 2,9070

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9920	
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,4592
					VALOR:	R\$ 7,37

### 1.2.6.3. 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	R\$ 32,0700	R\$ 32,0700
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,5400	R\$ 31,5400
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0800	R\$ 26,0800
I1758 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 106,1900	R\$ 106,1900





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	VERSIÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material	R\$ 195,8800
----------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800

TOTAL Mão de Obra	R\$ 111,4800
-------------------	--------------

VALOR:	R\$ 307,36
--------	------------

### 1.2.6.4. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 128,2500
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 125,0300

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 253,28
----------------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 26,2400
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,1900	R\$ 49,1900
10342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 8,8200	R\$ 529,2000
10950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,1500	R\$ 20,7500
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,9500	R\$ 88,9500
11068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 7,9200	R\$ 95,0400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300
11404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5900	R\$ 2,5900
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 498,4300	R\$ 498,4300
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,6800	R\$ 269,6800

TOTAL Material:	R\$ 1.617,1000
-----------------	----------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 66,4000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 82,2400

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 148,6400
--------------------	--------------

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 395,8000	R\$ 395,8000

TOTAL Serviço:	R\$ 395,8000
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 2.414,82
--------	--------------

### 1.2.6.5. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10963	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100

TOTAL Material:	R\$ 9,4100
-----------------	------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1480
--------------------	-------------





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	ORSE	HORA:	13,34%	MES:	11,87%	REF:	03/2023
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	127	COM DEGRADAÇÃO	8,5%				05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	302	COM DEGRADAÇÃO	20,88%				07/2021
		Composição:			1,88%				0,88%

VALOR: R\$ 20,56

### 1.2.6.6. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material					R\$ 9,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1480

VALOR: R\$ 20,56

### 1.2.6.7. C1125 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11011 DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9900	R\$ 50,9900
TOTAL Material					R\$ 50,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 18,5040
TOTAL Mão de Obra					R\$ 33,4440

VALOR: R\$ 84,43

### 1.2.6.8. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048 DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,6300	R\$ 18,6300
TOTAL Material					R\$ 18,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,5920

VALOR: R\$ 63,22

### 1.2.6.9. I13148 Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m (m)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113148 Perfil Alumínio, "TE" 19,05mm x 3,20mm x 0,299kg/m	ORSE	m	1,00000000	R\$ 8,02	R\$ 8,02
TOTAL Material					R\$ 8,02


VALOR: R\$ 174,79

### 1.2.6.10. C0621 CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2", 4"X4" (UN)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fil. 5734-12 Comissão Permanente de Licitação	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 1,7400
TOTAL Material						R\$ 1,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5740
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 7,31</b>

### 1.2.6.11. C5176 CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
110251	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,5900	R\$ 18,5900
TOTAL Material						R\$ 18,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5600	R\$ 9,2520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7220
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 35,31</b>

### 1.2.6.12. 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	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS. INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material:						R\$ 12,8000

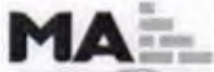
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,9624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7764
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 23,58</b>

### 1.2.7.1. C0035 ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10098	ARAME GALVANIZADO N.10 BWG	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 9,0100	R\$ 1,3515
10100	ARAME GALVANIZADO N.14 BWG	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 10,4200	R\$ 0,7294
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,7400	R\$ 2,9688
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 81,9000	R\$ 12,2850
12036	TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" (5 X 5 CM) FIO N.14 (2,11MM BWG)	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 17,4200	R\$ 18,2910
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,73000000	R\$ 70,3100	R\$ 191,9463
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,2350
TOTAL Material:						R\$ 229,8070







### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b>	09/08/2023			<b>BDI:</b>	26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE:</b>	VERSÃO	HORA	MES	REF			
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	<b>ORSE:</b>	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		<b>SINAPI:</b>	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,8475
-------------------	------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 3,85</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N. 16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 12,4800	R\$ 0,4992
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 15,3800	R\$ 0,1846
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 28,4300	R\$ 0,2559
TOTAL Material					R\$ 1,3497

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,0007
TOTAL Mão de Obra					R\$ 4,6735
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 6,02</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,3900	R\$ 40,7835
TOTAL Mão de Obra					R\$ 40,7835
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 40,78</b>

#### 2.2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1630
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,16</b>

#### 2.2.3. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630
TOTAL Mão de Obra					R\$ 26,1630
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,16</b>

#### 2.2.4. 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	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
TOTAL Material					R\$ 66,2970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 26,1630





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	VERSÃO:	HORA	MES	REF.	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPICA	ORSE:	2019/12	113,34%	71,87%	83/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICA	627-1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	86/2021
		2021/06 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	87/2021
		PROPRIA		0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra - R\$ 26.1630

VALOR: R\$ 92,46

### 2.3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 75,2100
TOTAL Material					R\$ 75,2100

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 107,7300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 210,5300

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 502,4700	R\$ 150,7410
TOTAL Serviço					R\$ 150,7410
VALOR:					R\$ 436,48

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material					R\$ 157,4500

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 174,7600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 141,5880
TOTAL Mão de Obra					R\$ 316,3480

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 435,9200	R\$ 130,7760
TOTAL Serviço					R\$ 130,7760
VALOR:					R\$ 604,57

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

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,2800	R\$ 2,9120
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5600	R\$ 2,0490
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,8900	R\$ 2,3450
11916 TABUA DE 1" DE 3A. -L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 9,9100
TOTAL Material					R\$ 17,2160

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 21,5800
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 26,7280
TOTAL Mão de Obra					R\$ 48,3080



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023			BDI :	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSAO	HORA	MEB	REF			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021			
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

VALOR:	R\$ 65,52
--------	-----------

#### 2.3.4. 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	R\$ 64,6800	R\$ 65,3268
TOTAL Material					R\$ 65,3268

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6000	R\$ 11,6200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,1200	R\$ 14,0840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,7040

VALOR:	R\$ 91,03
--------	-----------

#### 2.3.5. 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	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0002

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990
TOTAL Material					R\$ 9,4390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,3280
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9728

VALOR:	R\$ 13,41
--------	-----------

#### 2.3.6. C0850 CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828 CONCRETO USINADO FCK=25 MPa	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 306,4200	R\$ 312,5484
TOTAL Material					R\$ 312,5484

VALOR:	R\$ 312,55
--------	------------

#### 2.3.7. C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 102,8000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 123,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 225,9200

VALOR:	R\$ 225,92
--------	------------

#### 2.3.8. C2290 SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO (M)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	02/05/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	ORSE:	PRE21	MES:	REF	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARREIHO, ITAIPÓCA - CE	SEINFRA:	327.1 COM DESEMPENHO 113,24%		71,87%	03/2009
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	327.1 COM DESEMPENHO 83,89%		47,76%	05/2021
		SEINFRA:	202186 COM DESEMPENHO 85,85%		47,76%	01/2021
		Composição:	PROPRIA	6,00%	6,00%	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11860	SERVIÇOS DE SONDAEM À PERCUSSÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 53,9700
TOTAL Material:					R\$ 53,9700
VALOR:					R\$ 53,97

### 2.3.9. C2937 RELATÓRIO FINAL DE SONDAEM (UN)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 81,0300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 972,3600
VALOR:					R\$ 972,36

### 2.3.10. C4768 CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETO C/ ROMPIMENTO DE CORPO-DE-PROVA À COMPRESSÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19071	RESISTÊNCIA À COMPRESSÃO CORPO-DE-PROVA CILINDRICO DE CONCRETO E ARGAMASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5600
TOTAL Material:					R\$ 30,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	2,36670000	R\$ 26,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 62,6702
VALOR:					R\$ 93,23

### 2.3.11. C4584 ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ENGENHARIA (UT)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	R\$ 26,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4800
VALOR:					R\$ 26,48

### 2.3.12. C2862 LASTRO DE BRITA (M3)


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 75,4300
TOTAL Material:					R\$ 86,7445

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7800
VALOR:					R\$ 117,52

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,8300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5500

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 Fls. 5732	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO	DATA : 09/05/2023		BOE : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAZIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEI
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	201912	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
			SEINFRA	202106 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	

12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
					TOTAL Material	R\$ 21,3277

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 15,3900	R\$ 17,2368
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 37,7968
					VALOR:	R\$ 59,12

### 2.4.2. C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	R\$ 66,8300	R\$ 2,7601
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,0900	R\$ 6,7
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 0,5500	R\$ 3,4045
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 31,4900
					TOTAL Material	R\$ 44,4017

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	R\$ 15,3900	R\$ 28,3176
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,1576
					VALOR:	R\$ 103,56

### 2.4.3. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 15,7723

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 564,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 9,9500	R\$ 11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,8300	R\$ 41,6685
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 75,4300	R\$ 66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,4800	R\$ 7,4880
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,6600	R\$ 27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 9,9100	R\$ 49,5500
					TOTAL Material	R\$ 948,9740

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 204,1800
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 98,6880
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 154,2000
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 184,6800
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 682,8680



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b>	05/06/2023	<b>BDI:</b>	20,32%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE:</b>	VERSO	<b>MGRA:</b>	ME3	<b>REF:</b>		
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA	<b>ORÇ:</b>	201912		113,34%		71,87%	002028
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>ORÇ 1:</b>	COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	052021
		<b>ORÇ 2:</b>	COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,78%	070821
		<b>Composição:</b>	PRORRIA		8,89%		8,89%	

VALOR: **R\$ 1.647,61****2.5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,6700	R\$ 19,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,9500	R\$ 23,8735
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,8456
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 4,6900
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,1000
TOTAL Material					R\$ 73,3541	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra					R\$ 76,7050	
VALOR:					<b>R\$ 150,06</b>	

**2.5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,4400	R\$ 7,3200
TOTAL Material					R\$ 7,3200	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,9750	

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 500,8500	R\$ 1,0017
TOTAL Serviço					R\$ 1,0017	
VALOR:					<b>R\$ 26,30</b>	

**2.5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACCESSÓRIOS (M)**

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 10,7900	R\$ 2,6975
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 26,5100	R\$ 60,9730
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,8100	R\$ 17,4300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 15,3800	R\$ 3,8450
TOTAL Material					R\$ 84,9455	

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 18,5040



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/06/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPOICA - CE	ORSE	201812	112,34%	71,87%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SMUV	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra R\$ 33,4440

VALOR: R\$ 118,39

#### 2.5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 73,9700	R\$ 0,1849
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 1,0900	R\$ 0,3532
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782
TOTAL Material					R\$ 0,7163

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	R\$ 15,3900	R\$ 4,9
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,0628

VALOR: R\$ 11,81

#### 2.5.5. C0388 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,06000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,4844
11826 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,5100	R\$ 3,5100
TOTAL Material					R\$ 4,9944

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,9000

VALOR: R\$ 2


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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000	R\$ 6,0680
18267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9000	R\$ 42,9000
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,4800	R\$ 16,2240
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,6600	R\$ 0,4098
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,6900	R\$ 4,5493
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 9,9100	R\$ 6,4415
TOTAL Material					R\$ 76,5826

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3865
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,5825

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023	BDI: 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	SEINFRA	MES: REF:		
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	1912	113,38%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	0271	47,76%	05/2021	
			SEINFRA:	202106	47,76%	07/2021	
			SEINFRA:	202106	0,00%		

C0840	CONCRETO PV/IBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 390,2700	R\$ 11,7081
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 225,9200	R\$ 6,7776
					TOTAL Serviço	R\$ 18,4857
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 107,66</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1000	R\$ 30,1000	
					TOTAL Material	R\$ 30,1000
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,10</b>

**2.5.8. C2249 RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10538 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0 33M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 13,8400	R\$ 14,2552	
11725 PREGO 15X15 (1 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,0766	
					TOTAL Material	R\$ 15,3318
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,3600
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 33,69</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 44,3100	R\$ 0,8109	
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 94,3900	R\$ 1,2459	
					TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 2,0568
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 28,2400	R\$ 57,4684	
16804 MASTIQUE ELÁSTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 136,8000	R\$ 21,8880	
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 13,6600	R\$ 0,3415	
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 57,7100	R\$ 0,2828	
11872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 81,9000	R\$ 14,7420	
					TOTAL Material	R\$ 94,7227
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400	
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	R\$ 15,3900	R\$ 9,7419	
12070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	R\$ 20,5600	R\$ 11,0818	
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 48,0997



**MA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA  
Fls. 5739/15  
Comissão Permanente de Licitação

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO	FORTE:	VERBAO	HORA:	MEIO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	OPRE:	2019/2	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	021.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		DIAGN:	2021/08 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 144,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853 CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 1,0800
I2296 CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM. LARGURA 1 10M	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5200	R\$ 8,6300
I2339 FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,2500	R\$ 1,4850
I2387 PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,9800
I2407 PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 1.813,4100	R\$ 36,2682
I1728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,6392
I2441 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1,10 x 1,83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	R\$ 55,4400	R\$ 32,0443
TOTAL Material:					R\$ 82,11

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1600

VALOR: R\$ 120,29

**2.5.11. C1338 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	R\$ 10,7900	R\$ 2,4817
I1495 MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 2.454,2100	R\$ 41,7216
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3800	R\$ 1,5380
TOTAL Material:					R\$ 45,7413

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,1600

VALOR: R\$ 82,90

**2.5.12. C2453 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,6900	R\$ 32,6900
TOTAL Material:					R\$ 39,8900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,5800

VALOR: R\$ 58,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI: 26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO	ZONA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPAVA - CE	GRSE:	201812	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPAVA	SEINFRA:	027 1 COM DESBASTAMENTO	REF
			SEINFRA:	201908 COM DESBASTAMENTO	
			SEINFRA:	201908 COM DESBASTAMENTO	



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 133,4600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 384,3300	R\$ 384,3300
TOTAL Serviço					R\$ 384,3300

**VALOR: R\$ 517,79**

**..2. 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	R\$ 1,2300	R\$ 0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 0,8600	R\$ 0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,9340

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,0000	R\$ 2,4000
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5500	R\$ 14,6190
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 18,0300	R\$ 0,5409
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,4400	R\$ 3,6440
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410
11316 JUNTA PLASTICA T 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3700	R\$ 3,4250
TOTAL Material					R\$ 38,6690

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,9800

**VALOR: R\$ 113,58**

**2.6.3. C4437 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,8400	R\$ 37,2240
TOTAL Material					R\$ 37,2240

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 18,4680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 43,1400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023			EDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERBAO	HORA	MES	NEF			
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2019/2	113,34%	71,87%	03/2023			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	0277 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021			
		SINAPI:	202108 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021			
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1029	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 741,2700	R\$ 14,8254
TOTAL Serviço						R\$ 14,8254
VALOR:						R\$ 95,19

### 2.6.4. C2828 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 3,5500	R\$ 2,3998
TOTAL Material						R\$ 2,3998

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0
TOTAL Mão de Obra						R\$ 7,1900
VALOR:						R\$ 9,59

### 2.6.5. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 851,7100	R\$ 153,3078
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	R\$ 31,5900	R\$ 16,4268
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 40,7800	R\$ 4,8936
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 521,2300	R\$ 36,4861
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6000	R\$ 4,9920
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,4900	R\$ 42,4900
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,1600	R\$ 3,1392
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9100	R\$ 11,37
TOTAL Serviço						R\$ 273,1287
VALOR:						R\$ 273,13

### 2.6.6. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 61,5300	R\$ 61,5300
TOTAL Material						R\$ 61,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra						R\$ 14,1275

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	R\$ 634,3000	R\$ 2,3788
TOTAL Serviço						R\$ 2,3788





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2019/12	113,24%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	027.1 COM DESONERAÇÃO		81,85%	47,76%	06/2021
		SINAP:	021.96 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: R\$ 78,04

### 2.6.7. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 20,2800	R\$ 2,4336
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 147,2900	R\$ 162,0190
TOTAL Material					R\$ 164,4526

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,3879
TOTAL Mão de Obra					R\$ 19,6679
VALOR:					R\$ 184,12

### 2.6.8.1. C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 12,3240

Serviço	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 71,6800	R\$ 0,2150
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 363,7600	R\$ 0,2546
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
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	R\$ 35,9000	R\$ 35,9000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 40,7800	R\$ 0,8156
TOTAL Serviço					R\$ 38,2977
VALOR:					R\$ 50,82

### 2.6.8.2. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,1800	R\$ 2,0575
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7400	R\$ 0,1711
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 2,2286

Material	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,8600	R\$ 0,3891
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material					R\$ 32,2350

Mão de Obra	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,5600	R\$ 3,2793
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4547





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023			BDI:	26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	ORÇ:	2019/12	HORA:	113,34%	MES:	71,87%	REF:	03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SINAPI:	2021/08 COM DESONERAÇÃO		83,85%		47,76%		07/2021
		Composição:	PROPRIA		0,00%		0,00%		

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7340

VALOR: R\$ 40,20

### 2.6.8.3. C4918 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X10)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,16960000	R\$ 27,1800	R\$ 4,6097
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00690000	R\$ 41,7400	R\$ 0,2880
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 4,8977

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,8300	R\$ 3,7959
I9396	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 45,7500	R\$ 45,8873
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,01090000	R\$ 59,8600	R\$ 0,6525
TOTAL Material						R\$ 50,3357

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1282
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34670000	R\$ 15,3900	R\$ 5,3357
TOTAL Mão de Obra						R\$ 12,4639

VALOR: R\$ 67,70

### 2.7.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material						R\$ 1,7442

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,3645

VALOR: R\$ 6,11

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5700

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 395,7700	R\$ 9,8943
TOTAL Serviço						R\$ 9,8943

VALOR: R\$ 31,46





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b> 09/08/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERACÃO	33,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERACÃO	47,76%	47,76%	07/2021
		Composição	SEINFRA	0,50%	0,00%	



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

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra						R\$ 21,5700

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 368,8200	R\$ 7,3764
TOTAL Serviço:						R\$ 7,3764
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 28,95</b>

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

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 43,0100	R\$ 47,3110
TOTAL Material:						R\$ 63,3910

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 89,28</b>

### 2.7.5. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,0000	R\$ 36,3000
TOTAL Material:						R\$ 44,3400

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,8032
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,0808
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,8840
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 70,22</b>

### 2.7.6. C0779 CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,3184
TOTAL Material:						R\$ 2,3184

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,4624



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra	R\$ 5,5464
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 7,86
--------	----------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01430000	R\$ 22,0900	R\$ 0,3159
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3159

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,86000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,8994
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,66000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,4630
TOTAL Material						R\$ 5,5

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,3920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,82000000	R\$ 15,3900	R\$ 12,6198
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,0118

VALOR:	R\$ 33,31
--------	-----------

#### 2.7.8. C2111 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,69000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,1492
TOTAL Material						R\$ 1,5569

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	R\$ 15,3900	R\$ 11,6
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,0324

VALOR:	R\$ 25,59
--------	-----------

#### 2.7.9. C3553 MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 (M3)

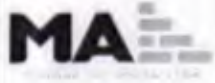
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,8300	R\$ 81,2653
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 133,6500
TOTAL Material:						R\$ 214,9153

VALOR:	R\$ 214,92
--------	------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 66,8300	R\$ 1,6240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,5500	R\$ 5,3460





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/02/2023	BDI:	26,92%				
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	Fonte:	5743	HORA:	113,34%	MES:	71,87%	REF:	93/2026
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	Composição:	1257100	DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	95/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	Composição:	1257100	DESONERAÇÃO:	83,85%	47,76%	95/2021		
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%				

11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,4400	R\$ 2,1760
TOTAL Material						R\$ 9,1480

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,5600	R\$ 15,4200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 15,3900	R\$ 14,6205
TOTAL Mão de Obra						R\$ 30,0405
VALOR:						R\$ 39,19

### 2.7.11. C2033 PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00040000	R\$ 66,8300	R\$ 0,0267
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3300
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7500	R\$ 1,3750
TOTAL Material						R\$ 1,7317

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,0280
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1,0280
VALOR:						R\$ 2,76

### 2.7.12. C1460 IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10801	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 10,7400
11089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7500	R\$ 2,7500
TOTAL Material						R\$ 13,4900

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
TOTAL Mão de Obra						R\$ 2,0560
VALOR:						R\$ 15,55

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

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10301	BUCHA PLASTICA 10MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,6000
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.25. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 20,9700	R\$ 15,7275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,5500
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 24,7400	R\$ 1,9792
11582	PARAFUSO N. 12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 1,8300
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 22,3500	R\$ 1,5645
TOTAL Material						R\$ 22,5471

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/05/2023		BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MESES	REP.	
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOÇA - CE	OPCE:	201912	113,34%	71,87%	03/2030	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
		SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021	
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

12391	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 16,4480
12398	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,0780
TOTAL Mão de Obra					R\$ 60,4020
VALOR:					R\$ 82,95



### 2.8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,9600	R\$ 0,8372
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
I1513	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670
I2096	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 21,0400	R\$ 1,6832
TOTAL Material					R\$ 3,6574

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,3460
VALOR:					R\$ 15,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,0900	R\$ 15,7723
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 15,7723

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 66,8300	R\$ 62,0851
I0280	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 75,4300	R\$ 47,2779
I0805	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 217,8000
I1605	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 73,1600	R\$ 15,2904
TOTAL Material					R\$ 342,4701


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 92,3400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 92,3400
VALOR:					R\$ 450,58

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 125,0300	R\$ 1,0002
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1,0002

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 8,8000	R\$ 9,2400
I0103	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,1990



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 2019/12 HORA: 113,34% MES: 71,87% REF: 03/2020 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2021/08 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 07/2021 Composto: PROPBA 0,00% 0,00%		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPICOCA - CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPICOCA				



TOTAL Material	R\$ 9.4300
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,3280
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,6448
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,9728	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,41</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,0300	R\$ 12,9129
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,2800	R\$ 0,7280
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,4800	R\$ 24,9600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,6600	R\$ 3,4150
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,6900	R\$ 7,1757
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 9,9100	R\$ 15,8560
TOTAL Material					R\$ 65,0478	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 22,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 27,7560
TOTAL Mão de Obra					R\$ 50,1660	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 115,21</b>	

**2.8.6. C2842 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEYDI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 8,4800	R\$ 25,4400
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO K2 DA HEYDI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 9,4000	R\$ 2,9140
TOTAL Material					R\$ 28,3540	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 15,3900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,6700	
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 54,02</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material					R\$ 349,0865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/05/2023	BDI : 20,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	ME\$	REP
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	201912	113,34%	71,87%	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12395	MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12393	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,6035
VALOR:						R\$ 380,69



### 2.8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,5700	R\$ 3,9140
TOTAL Material:					R\$ 3,9140	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,6600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9960	

VALOR: R\$ 17,91

### 2.8.9. 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	R\$ 0,5400	R\$ 0,2700
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7300	R\$ 3,3110
TOTAL Material:					R\$ 3,5810	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3460	

VALOR: R\$ 14,93

### 2.8.10. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 24,3400	R\$ 5,8416
TOTAL Material:					R\$ 8,2424	

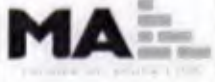
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,9200	

VALOR: R\$ 25,16

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BOI:	20.90%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	VERSÃO:	2019/12	HORA:	5745	REP.:	83/2608
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORÇ:	2021/18 COM DESONERACAO	COMISSÃO:	de Licitação	REP.:	960201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	2021/18 COM DESONERACAO	COMISSÃO:	de Licitação	REP.:	970201

ID	Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31980000	R\$ 66,8300	R\$ 21,3722
10441	CAL HIDRATADA	KG	51,87000000	R\$ 1,0900	R\$ 56,5383
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	51,87000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,5285
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	UN	795,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 453,1500
TOTAL Material					R\$ 559,5890

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	7,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 143,9200
12543 SERVENTE	H	9,63000000	R\$ 15,3900	R\$ 148,2057
TOTAL Mão de Obra				R\$ 292,1257
VALOR:				R\$ 851,71

## 2.8.12. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090 EMULSÃO ASFÁLTICA	KG	2,00000000	R\$ 13,8900	R\$ 27,7800
TOTAL Material				R\$ 27,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
TOTAL Mão de Obra				R\$ 3,3200
VALOR:				R\$ 31,10

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00980000	R\$ 66,8300	R\$ 0,6549
10229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 20,1500
10441 CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,6023
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8085
TOTAL Material				R\$ 23,2157

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,5792
12543 SERVENTE	H	0,40000000	R\$ 15,3900	R\$ 6,1560
TOTAL Mão de Obra				R\$ 12,7352
VALOR:				R\$ 35,95

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3365
TOTAL Material				R\$ 1,7442

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
12543 SERVENTE	H	0,15000000	R\$ 15,3900	R\$ 2,3085



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/06/2023	BDI :	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	09/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	827.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,3645
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,11
--------	----------

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,3900	R\$ 9,2340
TOTAL Mão de Obra					R\$ 21,5700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 847,9700	R\$ 21,1993
TOTAL Serviço					R\$ 21,1993

VALOR:	R\$ 42,...
--------	------------

### 2.9.1. C4515 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORNTE	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	R\$ 284,2300	R\$ 284,2300
TOTAL Material					R\$ 284,2300

VALOR:	R\$ 284,23
--------	------------

### 2.9.2. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material					R\$ 151,8000

VALOR:	R\$ 151,80
--------	------------

### 2.9.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 449,8600	R\$ 449,8600
TOTAL Material					R\$ 450,6973

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra					R\$ 69,3150

VALOR:	R\$ 520,01
--------	------------

### 2.9.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 66,8300	R\$ 0,5346





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%																
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,00</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,00</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	ORSE	2019/12	113,34	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	88,00	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PROPRIA</th> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>100,00%</td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	100,00%
FORTE	VERSÃO	HORA																	
ORSE	2019/12	113,34																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,00																	
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	88,00																	
COMPOSIÇÃO	PROPRIA																		
0,00%	100,00%																		
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE																		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																		

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,6213
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5620
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 97,6300	R\$ 97,6300
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 100,3479</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 107,8500</b>

**VALOR: R\$ 208,20**

### 2.9.5. C1968 PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 66,8300	R\$ 0,1938
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,6435
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 8,3300	R\$ 12,4950
11623	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO FOSCO (DIVISORIA)	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 28,5200	R\$ 71,3000
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,1100	R\$ 233,1100
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 317,7423</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 69,3150</b>

**VALOR: R\$ 387,06**

### 2.9.6. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 73,9700	R\$ 0,5918
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 265,8300	R\$ 265,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,7600
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 268,1818</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
<b>TOTAL Mão de Obra</b>						<b>R\$ 55,4520</b>

**VALOR: R\$ 323,63**

### 2.9.7. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,0500	R\$ 63,0500
<b>TOTAL Material</b>						<b>R\$ 63,0500</b>

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI : 26,92%</b>		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
I2391	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>R\$ 40,8760</b>
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 103,93</b>



### 2.9.8. 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	R\$ 3,7510
I2369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 47,1200
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 12,4950
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,1100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 296,47</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,9000
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 51,4000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 76,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 372,78</b>

### 2.9.9. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 67,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 67,8300</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,2800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 3,8475
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1275</b>

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	R\$ 2,3786
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 2,3786</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 84,34</b>

### 2.9.10. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,2959
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,2750
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,8800
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 312,8900
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 4,0690
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 320,4099</b>

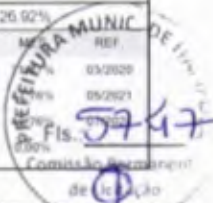
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 49,3440





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	REF.
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	08/2022



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 15,3900	R\$ 73,9220
TOTAL Mão de Obra						R\$ 123,2160
VALOR:						R\$ 443,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 48,7600	R\$ 49,2476
TOTAL Material					R\$ 49,5108

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 16,6000	R\$ 10,2920
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,4744
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,7664
VALOR:					R\$ 72,28

### 2.9.12. 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	R\$ 73,9700	R\$ 0,0740
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0825
16727 PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 348,9300	R\$ 348,9300
TOTAL Material					R\$ 349,0865

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,1960
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,3900	R\$ 3,8475
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,6035
VALOR:					R\$ 380,69

### 2.9.13. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 66,8300	R\$ 0,4812
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,5341
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,1165
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 125,9700	R\$ 125,9700
TOTAL Material					R\$ 128,1018

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 46,1700
TOTAL Mão de Obra					R\$ 107,8500
VALOR:					R\$ 235,96



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/08/2023	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MED
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SIAPSI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 2.10.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,8510
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,4148
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,1378
TOTAL Material:					R\$ 6,5386

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0340
VALOR:					R\$ 20,57

### 2.10.2. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9600	R\$ 1,4352
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1350
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0400	R\$ 3,5768
TOTAL Material:					R\$ 5,1470

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,0340
VALOR:					R\$ 19,18

### 2.10.3. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,0200	R\$ 0,5106
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,7400	R\$ 3,9584
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6700	R\$ 0,5010
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 22,3500	R\$ 2,6820
TOTAL Material:					R\$ 7,6520

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 13,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 16,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,7280
VALOR:					R\$ 37,38

### 2.10.4. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b> 09/06/2023	<b>BDI:</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REL:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOÇA - CE	<b>ORSE:</b>	201912	113,34%	71,87%	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOÇA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/0021
		<b>SINAPI:</b>	202196 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/0021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,0230
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 2,2390</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,3200
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 9,4880</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 11,73</b>

### 2.10.5. C3487 APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16165	LIQUIBRILHO INCOLOR	SEINFRA	L	0,48000000	R\$ 16,9800	R\$ 8,1504
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 8,6904</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,9880
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 7,1000</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 15,79</b>

### 2.10.6. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,7400	R\$ 4,2058
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 4,2058</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,8100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 14,0340</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,24</b>

### 2.11.1. C2159 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,4200
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,0600	R\$ 49,0600
					<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 49,4800</b>

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,1100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1200	R\$ 17,1020
					<b>TOTAL Mão de Obra</b>	<b>R\$ 31,2120</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 80,69</b>



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA :	09/05/2023		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	BDI :	26,92%		
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	ORSE	201912	113,34%	71,87%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

2.11.2. C2177 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2632
11811 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,4800	R\$ 52,4800
TOTAL Material					R\$ 52,7432

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,6000	R\$ 10,1260
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,2732
TOTAL Mão de Obra					R\$ 22,3992

**VALOR: R\$ 75,14**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328
11802 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 86,2900	R\$ 86,2900
TOTAL Material					R\$ 86,9228

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,1100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,1200	R\$ 17,1020
TOTAL Mão de Obra					R\$ 31,2120

**VALOR: R\$ 118,13**

2.11.4. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0354
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0116
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 2,9600	R\$ 4,7360
TOTAL Material					R\$ 4,7834

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,6000	R\$ 6,6400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,1200	R\$ 8,0480
TOTAL Mão de Obra					R\$ 14,6880

**VALOR: R\$ 19,47**

2.11.5. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0492
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 38,8300	R\$ 0,0194
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 6,6400	R\$ 9,9600
TOTAL Material					R\$ 10,0286





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO	DATA - OBRIGATORIO:	BDI 100%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRAIANO SAMPAIO	VERBA:	HORA
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORÇ:	2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027 1 COM DESCONTINUAÇÃO DE CUSTOS
		SNAP:	202106 COM DESCONTINUAÇÃO DE CUSTOS
		Composição:	PRÓPRIA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,5000	R\$ 7,4700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,1200	R\$ 9,0540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,5240	
VALOR:					R\$ 26,55	

### 2.11.6. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 44,7100	R\$ 0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 38,9300	R\$ 0,0272
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 11,0800	R\$ 15,5120
TOTAL Material:					R\$ 15,6152	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 16,6000	R\$ 9,9600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,1200	R\$ 12,0720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,0320	
VALOR:					R\$ 37,65	

### 2.11.7. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,7100	R\$ 1,1178
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 38,9300	R\$ 1,5532
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,7300	R\$ 10,8373
TOTAL Material:					R\$ 13,5083	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,6320
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,4624
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,0944	
VALOR:					R\$ 32,60	


### 2.11.8. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,7100	R\$ 0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 38,9300	R\$ 0,4271
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,5800	R\$ 6,6458
TOTAL Material:					R\$ 7,4082	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,1200	R\$ 6,0360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0160	
VALOR:					R\$ 18,42	

H



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
 <p>MA PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Fis. 5749 Comissão Permanente de Licitação</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES	REP
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE:	2018/12	113,34%	71,87%	03/2020
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI:	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### 2.11.9. 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	R\$ 29,7000	R\$ 29,7000
TOTAL Material:					R\$ 29,7000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,3600

**VALOR: R\$ 48,06**

### 2.11.10. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2589
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 1,0900	R\$ 2,7250
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,1600
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 3,0600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3000	R\$ 3,3000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,5520
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 6,6400	R\$ 33,2000
TOTAL Material:					R\$ 63,4509

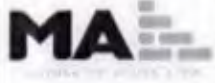
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,80
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 148,6350

**VALOR: R\$ 212,09**

### 2.11.11. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 73,9700	R\$ 0,2959
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,0900	R\$ 3,2700
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,6500
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	ORÇ:	201912	HORA:	113,34% 87% 03/2020
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA:	202106 COM DESONERAÇÃO		83,85% 47,76% 07/2021
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,7300	R\$ 0,5408
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,5800	R\$ 3,2900
TOTAL Material						R\$ 42,6318

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,3900	R\$ 38,4750
TOTAL Mão de Obra						R\$ 148,6350
VALOR:						R\$ 191,27

### 1.12. C0603 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) 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	1,31700000	R\$ 8,2000	R\$ 10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 9,9500	R\$ 0,2189
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 66,8300	R\$ 7,0172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 75,4300	R\$ 3,1651
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 1,0900	R\$ 5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,0300	R\$ 3,0030
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17600000	R\$ 0,5500	R\$ 14,3979
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 9,9100	R\$ 0,2973
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,5700	R\$ 57,4560
TOTAL Material						R\$ 102,3062

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 16,6000	R\$ 1,9090
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 16,6000	R\$ 10,0430
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 20,5600	R\$ 2,3644
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 20,5600	R\$ 12,4388
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	R\$ 20,5600	R\$ 59,7679
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	R\$ 15,3900	R\$ 81,6901
TOTAL Mão de Obra						R\$ 168,2132
VALOR:						R\$ 270,52

### 2.12.1. 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	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 217,5600	R\$ 217,5600
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,5600	R\$ 76,5600
TOTAL Material						R\$ 472,0636





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b> 09/06/2023		<b>BDI:</b> 26,92%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEI:</b>	<b>REP:</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	6,00%	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 54,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,1200	R\$ 66,3960
TOTAL Mão de Obra					R\$ 121,1760
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 593,24</b>

### 2.12.2. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 391,9900	R\$ 391,9900
10406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 207,3900	R\$ 207,3900
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,17
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6600	R\$ 28,6600
TOTAL Material					R\$ 660,5860

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 33,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 40,2400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 73,4400
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 734,03</b>

### 2.12.3. C4635 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

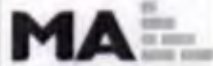
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 2,0100
18636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 323,0800	R\$ 323,0800
18651 BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 540,2800	R\$ 540,2800
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 17,5300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1568
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1000	R\$ 6,1000
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,6400	R\$ 0,9640
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
TOTAL Material					R\$ 904,9808

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 49,8000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 60,3600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 110,1600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 1.015,14</b>

### 2.12.4. 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	R\$ 331,1400	R\$ 331,1400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,32%															
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTES: SEINFRA, ORSE, SEINFRA, SINAPI	VERSÃO: 201912															
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>127,1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>63,87%</td> <td>61,76%</td> <td>652001</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>202106 COM DESONERAÇÃO</td> <td>65,89%</td> <td>61,76%</td> <td>652001</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PROFRA</td> <td>2,66%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,87%	61,76%	652001	SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	65,89%	61,76%	652001	Composição	PROFRA	2,66%		
SEINFRA	127,1 COM DESONERAÇÃO	63,87%	61,76%	652001														
SINAPI	202106 COM DESONERAÇÃO	65,89%	61,76%	652001														
Composição	PROFRA	2,66%																
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA																	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 60,9800	R\$ 60,9800
TOTAL Material						R\$ 406,7300

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 24,9000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 30,1800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 55,0800
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 464,81</b>

### 2.12.5. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 366,7400	R\$ 616,1232
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 92,7700	R\$ 278,3100
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 2,8900	R\$ 2,6010
TOTAL Material					R\$ 897,0342

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 30,7800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 61,6200

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 502,4700	R\$ 1,5074
TOTAL Serviço					R\$ 1,5074
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 960,16</b>

### 2.6. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,4300	R\$ 50,4300
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
TOTAL Material					R\$ 50,5084

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,3600
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 68,87</b>

### 2.12.7. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10167 CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,5500	R\$ 82,5500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/06/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MED	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 82.6284
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 10,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,3600
VALOR:						R\$ 100,99

### 2.12.8. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 66,8300	R\$ 0,0334
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,3410
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 18,2300	R\$ 36,46
TOTAL Material:						R\$ 36,8344

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 22,6160
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,3900	R\$ 16,9290
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,5450
VALOR:						R\$ 76,38

### 2.12.9. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
TOTAL Material:						R\$ 20,3000

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2
VALOR:						R\$ 30,58

### 2.12.10. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300
TOTAL Material:						R\$ 25,4300

Mão de Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2800
VALOR:						R\$ 35,71

### 2.12.11. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA

DATA:	09/09/2023
FONTES:	VERSÃO
ORSE:	201912
SEINFRA:	327 1 COM DESONERAÇÃO
SINAPI:	302106 COM DESONERAÇÃO
Composição:	PRÓPRIA



Q2126	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,1200	R\$ 140,1200
					TOTAL Material	R\$ 140,1904

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 16,6000	R\$ 10,7900
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200	R\$ 13,0780
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 23,8680
					VALOR:	R\$ 164,07

### 2.12.12. C2270 SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0784
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 135,2500	R\$ 135,2500
					TOTAL Material	R\$ 135,3284

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 16,6000
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 20,1200	R\$ 13,0780
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 29,6780
					VALOR:	R\$ 165,01

### 2.12.13. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 5,4000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2800
					TOTAL Material	R\$ 5,6800

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,1200	R\$ 3,0180
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 3,0180
					VALOR:	R\$ 8,70

### 2.12.14. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,1316
Q2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7300	R\$ 25,7300
					TOTAL Material	R\$ 25,8616

Mão de Obra		FONTES	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,6480
Q2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 20,1200	R\$ 5,6336
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 10,2816
					VALOR:	R\$ 36,14



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/05/2023	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORDE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.

### 2.12.15. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 17,5300	R\$ 35,0600
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3136
18637 LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,8200	R\$ 176,8200
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
11864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
12265 VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,7500	R\$ 35,7500
TOTAL Material:					R\$ 390,5136

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 54,7800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	R\$ 20,1200	R\$ 66,3960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 121,1760

**VALOR: R\$ 511,69**

### 2.12.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 44,7100	R\$ 11,1775
10253 BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 680,6500	R\$ 680,6500
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,8400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9300	R\$ 4,9300
12218 TUBO PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 15,4800	R\$ 92,8800
12284 VÁLVULA RETENÇÃO PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,7100	R\$ 42,7100
TOTAL Material:					R\$ 833,1875

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 41,5000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,1200	R\$ 50,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 102,0800

**VALOR: R\$ 935,27**

### 2.12.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_01/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377 ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 32,57	R\$ 32,57
TOTAL Material:					R\$ 32,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 17,94	R\$ 2,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 14,63	R\$ 0,70
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 3,45

**VALOR: R\$ 36,02**



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/05/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	ORSE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPOCA - CE	SEINFRA	127.1	COM DESONERAÇÃO	83,85%	850008
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	SEINFRA	2021/08	COM DESONERAÇÃO	83,85%	850008
			Composição	PROGRIA	9,00%	8,80%	



**2.13.1. C4816 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19418 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 772,5900	R\$ 772,5900
TOTAL Material					R\$ 772,5900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 33,2000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 41,1200
TOTAL Mão de Obra					R\$ 74,3200

**VALOR: R\$ 846,91**

**2.13.2. 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	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material					R\$ 3,8170

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,1480

**VALOR: R\$ 14,97**

**2.13.3. 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	R\$ 5,4100	R\$ 5,9510
TOTAL Material					R\$ 5,9510

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,6000	R\$ 7,4700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,5600	R\$ 9,2520
TOTAL Mão de Obra					R\$ 16,7220

**VALOR: R\$ 22,67**


**2.13.4. 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	R\$ 7,2100	R\$ 7,9310
TOTAL Material					R\$ 7,9310

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 8,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,5800

**VALOR: R\$ 26,51**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA</b> Fis. 5753 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b> 09/08/2023		<b>BDI :</b> 26,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPOCA - CE	<b>ORÇE</b>	2019/12	113,34%	71,87%	93/2020
	<b>ORÇAMENTO:</b>		<b>SEINFRA</b>	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>SUENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA	<b>SINAPI</b>	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		<b>Composição</b>	<b>PRÓPRIA</b>	0,00%	0,00%		

### 2.13.5. 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	R\$ 7,9200	R\$ 8,7120
TOTAL Material:					R\$ 8,7120

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,6000	R\$ 9,3600
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,2960

**VALOR: R\$ 31,01**

### 2.13.6. C1194 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 12,9400	R\$ 14,2340
TOTAL Material:					R\$ 14,2340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 16,6000	R\$ 11,6200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 20,5600	R\$ 14,3920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,0120

**VALOR: R\$ 40,25**

### 2.13.7. 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	R\$ 18,8800	R\$ 20,7680
TOTAL Material:					R\$ 20,7680

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,6000	R\$ 14,9400
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 18,5040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,4440

**VALOR: R\$ 54,21**

### 2.13.8. C1201 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=110mm (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11076 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 37,3100	R\$ 41,0410
TOTAL Material:					R\$ 41,0410

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,6000	R\$ 19,9200
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5920

**VALOR: R\$ 85,63**





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/05/2023	BDI:	26,92%	
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTES:	VERSÃO	HORA	M3	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCÁ - CE	ORÇ	20191		71,87%	05/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCÁ	SEINFRA	027-1 COM DESEMBOLSAMENTO		47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/08 COM DESEMBOLSAMENTO		47,76%	07/2021
		Composições	PREÇO		8,00%	



### 2.13.9. C0540 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788
TOTAL Material:					R\$ 1,9788	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,8260
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,2616
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0876	

VALOR: R\$ 6,07

### 2.13.10. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,8500	R\$ 2,9070
TOTAL Material:					R\$ 2,9070	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,8000	R\$ 1,9920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,4672
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4592	

VALOR: R\$ 7,37

### 2.13.11. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2946
TOTAL Material:					R\$ 3,2946	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,1580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,6728
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,8308	

VALOR: R\$ 8,13


### 2.13.12. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
TOTAL Material:					R\$ 7,5200	

Mão de Obra	FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 16,6000	R\$ 3,4860
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,3176
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,8036	

VALOR: R\$ 15,32

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓ</b> Fis. 5754.0 Comissão Permanente de Licitação</p>	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b>	09/08/2023		<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>ME3</b>	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021	
			SINAP	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

### 2.13.13. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material						R\$ 13,2900

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,5000	R\$ 6,1420
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 20,5600	R\$ 7,6072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,7492

**VALOR: R\$ 27,04**

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,1100	R\$ 3,1100
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,0100	R\$ 1,0100
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,3400	R\$ 8,6800
TOTAL Material						R\$ 12,8000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,9624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7764

**VALOR: R\$ 23,58**

### 2.13.15. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,3400	R\$ 8,3
TOTAL Material						R\$ 8,3400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,5000	R\$ 4,8140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,9624
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,7764

**VALOR: R\$ 19,12**

### 2.13.16. CP\_01 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE "18" W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS) (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM_02	LAMPADA DE LED TUBULAR DE 18W 6500K	Composições	UN	2,00000000	R\$ 21,78	R\$ 43,56
PM_01	LUMINÁRIA ALETADA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS DE "18" W	Composições	UN	1,00000000	R\$ 74,39	R\$ 74,39
TOTAL Material						R\$ 117,95

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 16,60	R\$ 18,26



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/08/2023	BDI: 20,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			SINAPI:	202106 COM DESONERAÇÃO	83,88%
			Composição:	PROGMA	0,00%



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,56	R\$ 22,62
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 40,58
					VALOR:	R\$ 158,83

### 2.13.17. CP\_03 LUMINÁRIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039390 LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 51,21	R\$ 51,21
TOTAL Material					R\$ 51,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,60	R\$ 19,92
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,56	R\$ 24,67
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,59
VALOR:					R\$ 95,80

### 2.13.18. 97592 LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039385 LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W. D = *17* CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 22,52	R\$ 22,52
TOTAL Material					R\$ 22,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22310000	R\$ 14,66	R\$ 3,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53550000	R\$ 18,55	R\$ 9,93
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 13,20
VALOR:					R\$ 35,72

### 2.13.19. 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	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material					R\$ 3,4400


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
TOTAL Mão de Obra					R\$ 5,5740
VALOR:					R\$ 9,01

### 2.13.20. C4940 SUBESTAÇÃO AÉREA DE 112,5 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 42,7500	R\$ 171,0000
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 125,0300	R\$ 1.500,3600
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 1.671,3600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <p style="font-size: small;">PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA Comissão Permanente de Licitação Fls. 5755</p>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/09/2023		BDI : 26,92%		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORÇ	201812	113,34%	71,87%	03/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2021/08 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Material	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 6,5600	R\$ 39,3600
I8213	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CONDUTOR DE COBRE 2.0 AWG	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,4500	R\$ 70,3500
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	25,00000000	R\$ 18,0400	R\$ 451,0000
I0549	CHAVE FUSIVEL INDICADORA 15KV/50A-RUPTURA 1200A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 277,2400	R\$ 831,7200
I0914	CRUZETA EM CONCRETO ARMADO-PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 74,3300	R\$ 371,6500
I9066	ELO FUSIVEL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1900	R\$ 6,5700
I8076	GANCHO OLHAL	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 8,2700	R\$ 24,8100
I1272	ISOLADOR PORCELANA TIPO DISCO 175MM DE VIDRO	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 640,3500
I9067	ISOLADOR PORCELANA TIPO PINO PARA DISTRIBUIÇÃO 15KV	SEINFRA	UN	9,00000000	R\$ 21,7800	R\$ 196,0200
I8077	MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,9900	R\$ 23,9700
I1549	OLHAL PARA PARAFUSO DE 5/8"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 12,2900	R\$ 36,8700
I1563	PARA-RAIOS TIPO CRISTAL VALVER	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 186,2000	R\$ 558,60
I2389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 108,5000
I2390	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 16" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 14,4200	R\$ 57,6800
I8072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 3,2000
I9421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.061,2800	R\$ 1.061,2800
I7477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.027,5200	R\$ 1.027,5200
I1768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 624,6900	R\$ 624,6900
I2144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13.800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSSELL 6,5, Norma NBR-5440:2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9.494,7200	R\$ 9.494,7200
TOTAL Material						R\$ 15.628,8600

Mão de Obra	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 16,6000	R\$ 265,6000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 328,9600
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 26,8700	R\$ 429,9200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 15,3900	R\$ 246,2400
TOTAL Mão de Obra						R\$ 1.270,7200

Serviço	Descrição	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 46,9200	R\$ 1.642,2000
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,0200	R\$ 30,0400
C0557	CABO EM PVC 1000V 95MM2	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 63,3200	R\$ 2.532,8000
C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 155,4300	R\$ 932,5800
C0592	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 438,8600	R\$ 438,8600
C0859	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 16MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 8,8900	R\$ 17,7800
C0860	CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 10,9200	R\$ 21,8400
C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,8700	R\$ 7,8700
C1026	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 54,4000	R\$ 108,8000
C4816	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 846,9100	R\$ 846,9100
C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 12,8400	R\$ 115,5600
C1192	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 53,4100	R\$ 640,9200
C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 101,5400	R\$ 609,2400





### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b>	09/05/2023	<b>BDI:</b>	20%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FORTE:</b>	VERSAO	<b>HORA:</b>	
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	<b>ORDE:</b>	201912		113,04%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	<b>SEINFRA:</b>	027 - COM DESONERACAO		83,81%
		<b>SINFRA:</b>	302106 COM DESONERACAO		83,81%
		<b>Comprova:</b>	PROGRA		6,00%
					6,00%

C1606	LASTRO DE BRITA ESP.= 10CM, P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 105,9100	R\$ 6,3546
C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,0700	R\$ 12,2800
C1715	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 85mm (3")	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 25,3200	R\$ 151,9200
C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 40,3400	R\$ 282,3800
C2454	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 120MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 23,1000	R\$ 92,4000
TOTAL Serviço						R\$ 8.490,7346
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 27.061,67</b>

#### 2.13.21. C1092 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,4100	R\$ 9,4100
TOTAL Material						R\$ 9,4100
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 20,56</b>

#### 2.13.22. C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,5500	R\$ 34,5500
TOTAL Material						R\$ 34,5500
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,6000	R\$ 13,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,5600	R\$ 16,4480
TOTAL Mão de Obra						R\$ 29,7280
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 64,28</b>

#### 2.13.23. 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	R\$ 3,4700	R\$ 3,8170
TOTAL Material						R\$ 3,8170
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,9800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,5600	R\$ 6,1680
TOTAL Mão de Obra						R\$ 11,1480
<b>VALOR:</b>						<b>R\$ 14,97</b>

#### 2.13.24. 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	R\$ 1,9400	R\$ 1,9788





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023	BDI : 26,92%			
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Material	R\$ 1,9788
----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,6000	R\$ 1,8260
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,2616

TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0876
-------------------	------------

VALOR:	R\$ 6,07
--------	----------

### 2.13.25. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36925818	R\$ 66,8300	R\$ 24,6775
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,46377069	R\$ 75,4300	R\$ 34,9822
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	35,16744544	R\$ 1,9400	R\$ 68,22
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	116,49216302	R\$ 0,5500	R\$ 64,0707
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 10,8500	R\$ 43,4000
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m . MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 410,4900	R\$ 410,4900
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,0600	R\$ 105,0600

TOTAL Material	R\$ 750,9052
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76928787	R\$ 20,5600	R\$ 15,8166
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	70,33489088	R\$ 15,3900	R\$ 1.082,4540

TOTAL Mão de Obra	R\$ 1.098,2706
-------------------	----------------

VALOR:	R\$ 1.849,18
--------	--------------

### 2.13.26. 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	R\$ 24,9300	R\$ 74,79
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,1100	R\$ 51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5600	R\$ 2,5600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0300	R\$ 37,0300

TOTAL Material	R\$ 165,4900
----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,6000	R\$ 58,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400

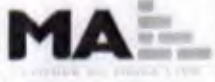
TOTAL Mão de Obra	R\$ 88,9400
-------------------	-------------

VALOR:	R\$ 254,43
--------	------------

### 2.13.27. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

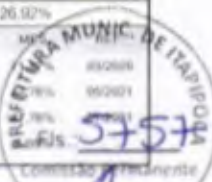
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 8,2000	R\$ 21,1724
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 9,9500	R\$ 0,4378
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 66,8300	R\$ 10,7596





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA:	09/06/2023	BDI:	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE:	VERSÃO	NCRA:	MPS
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORSE:	201912	113,34%	032088
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA:	1071 COM DESONERAÇÃO	83,85%	052001
		SINAFY:	20106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	052001
		Composição:	PRÓPRIA	9,02%	



Material	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	SEINFRA M3	0,07700000	R\$ 75,4300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA KG	7,64400000	R\$ 1,0900
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA M2	0,20000000	R\$ 30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	41,90900000	R\$ 0,5500
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA M	0,05900000	R\$ 9,9100
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA UN	141,12000000	R\$ 0,5700
TOTAL Material				R\$ 156,5890

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 16,6000	R\$ 3,7350
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 16,6000	R\$ 19,6710
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA H	0,22500000	R\$ 20,5600	R\$ 4,6260
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	1,18500000	R\$ 20,5600	R\$ 24,3636
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	4,13900000	R\$ 20,5600	R\$ 85,0978
12543	SERVENTE	SEINFRA H	8,19400000	R\$ 15,3900	R\$ 126,1057
TOTAL Mão de Obra					R\$ 263,5991

VALOR: R\$ 420,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,02190000	R\$ 55,6000	R\$ 1,2178
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00030000	R\$ 46,6100	R\$ 0,0140
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	R\$ 81,9000	R\$ 0,1720
19077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 13,5000	R\$ 24,3000
TOTAL Material					R\$ 30,1588

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 16,6000	R\$ 4,1500
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 20,1200	R\$ 5,0300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,1800

VALOR: R\$ 39,34

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 2,9700	R\$ 4,4550
11503	MANTA BUTILICA, ESPESSURA 0,8MM	SEINFRA M2	0,04390000	R\$ 55,6000	R\$ 2,4408
11596	PASTA PARA SOLDAR	SEINFRA UN	0,00060000	R\$ 46,6100	R\$ 0,0280
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	R\$ 81,9000	R\$ 0,3440
19082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL, CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 28,1800	R\$ 30,9980
TOTAL Material					R\$ 38,2658

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 16,6000	R\$ 5,4780
12320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 20,1200	R\$ 6,6396



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FUNTE	VERSÃO	HORA
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORÇ	2019/12	113,34%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	71,87%
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%
				0,00%



TOTAL Mão de Obra	R\$ 12.1176
-------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 50,38</b>
---------------	------------------

### 2.15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2322 ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,0300	R\$ 81,0300

TOTAL Mão de Obra	R\$ 81,0300
-------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 70,64</b>
---------------	------------------

### 2.15.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,0700	R\$ 27,0700

TOTAL Mão de Obra	R\$ 27,0700
-------------------	-------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,68</b>
---------------	------------------

### 2.16.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTUR. (M2)

Equipamento Custo Horário	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,6627

TOTAL Equipamento Custo Horário	R\$ 0,6627
---------------------------------	------------

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 9,4100	R\$ 20,5138
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 9,9500	R\$ 0,3980
I0101 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,9700	R\$ 5,9176
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 66,8300	R\$ 5,6806
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 75,4300	R\$ 2,2629
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 24,75
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,8100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 73,1600	R\$ 0,7316
I1917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 5,7000	R\$ 2,5650
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 16,7500
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,5700	R\$ 10,2600

TOTAL Material	R\$ 96,6385
----------------	-------------

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,6000	R\$ 2,4900
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,5600	R\$ 3,0840
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 65,7920
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 15,3900	R\$ 80,0280

TOTAL Mão de Obra	R\$ 151,3940
-------------------	--------------

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 251,70</b>
---------------	-------------------

### 2.16.2. C1803 MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES (M2)





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA:</b>	09/06/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	<b>ORÇ</b>	201912	113,24%	71,87%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		<b>SINAPI</b>	202106 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,168500000	R\$ 66,8300	R\$ 11,2500
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	17,908000000	R\$ 1,0900	R\$ 19,5197
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	31,048000000	R\$ 0,5500	R\$ 17,0764
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,138000000	R\$ 65,4000	R\$ 9,0252
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	174,900000000	R\$ 0,5700	R\$ 99,6930
TOTAL Material					R\$ 156,5752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,860000000	R\$ 20,5600	R\$ 79,3616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,320000000	R\$ 15,3900	R\$ 97,2648
TOTAL Mão de Obra					R\$ 176,6264

**VALOR: R\$ 333,20**

### 2.16.3. C4727 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,200000000	R\$ 5,4500	R\$ 6,5400
19041 PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 432,2200	R\$ 172,8880
19047 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,400000000	R\$ 74,2200	R\$ 29,6880
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,530000000	R\$ 16,3700	R\$ 25,0461
TOTAL Material					R\$ 234,1621

**VALOR: R\$ 234,16**

### 2.16.4. 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	0,040000000	R\$ 22,0900	R\$ 0,8836
TOTAL Equipamento Custo Horário					R\$ 0,8836

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,150000000	R\$ 9,4100	R\$ 358,9915
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,750000000	R\$ 9,9500	R\$ 7,4625
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,030000000	R\$ 73,9700	R\$ 2,2191
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,040000000	R\$ 75,4300	R\$ 3,0172
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,250000000	R\$ 29,2700	R\$ 36,5875
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,040000000	R\$ 0,5500	R\$ 9,9220
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,100000000	R\$ 13,6600	R\$ 1,3660
TOTAL Material					R\$ 419,5656

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,100000000	R\$ 16,6000	R\$ 18,2600
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,500000000	R\$ 20,5600	R\$ 30,8400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,500000000	R\$ 15,3900	R\$ 7,6950



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORDE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,7960

VALOR: R\$ 477,24

### 2.16.5. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,3900	R\$ 10,7730

TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,7730

VALOR: R\$ 10,77



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b>	09/08/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,67%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composições		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO	R\$ 540.559,63	29,82 %	31,00 %	31,01 %	8,17 %		100,00 %
			R\$ 161.161,05	R\$ 167.557,50	R\$ 167.661,96	R\$ 44.179,12		R\$ 540.559,63
2	AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO	R\$ 990.259,69	24,22 %	26,27 %	25,05 %	25,46 %		100,00 %
			R\$ 239.758,28	R\$ 250.181,00	R\$ 247.997,06	R\$ 252.323,35		R\$ 990.259,69
		R\$ 1.530.819,32	R\$ 400.919,33	R\$ 417.738,50	R\$ 415.659,02	R\$ 296.502,47	R\$ 0,00	R\$
			R\$ 400.919,33	R\$ 818.657,83	R\$ 1.234.316,85	R\$ 1.530.819,32	R\$ 1.530.819,32	1.530.819,32





## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	DATA : 09/08/2023		BDI : 26,92%		
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAIPÓCA - CE	ORÇE	2019/12	113,34%	71,87%	03/2020
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPÓCA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



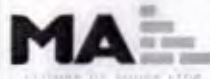
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	7,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,80%</b>
<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 26,92%

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



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b> 09/08/2023	<b>BDI :</b> 26,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAPIPOCA - CE	ORSE	201912	113,34%	71,87%	03/2020
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SENRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	3021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

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

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

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

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>DATA :</b> 09/06/2023		<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA QUADRA DE ESPORTE NA EEB VICENTE PRACIANO SAMPAIO	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SEDE URBANA DO DISTRITO DE MARINHEIRO, ITAÍPOCA - CE	<b>ORÇ:</b>	2019/12	113,34%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			<b>SINAPI:</b>	2021/06 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%



		<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	
		<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	
		<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

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