



MODULAR ENGENHARIA LTDA
39.987.683/0001-58

PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE

Unidade gestora: Secretaria de Educacao Basica

Número do processo: 00006.20240322/0001-60

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 24.06.02CE

Data da abertura: 03/07/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: MODULAR ENGENHARIA LTDA

Telefone: **** / (88) 9614-8350

CNPJ/MF: 39.987.683/0001-58

E-mail: modularengharia1@gmail.com

Endereço: RUA 27 DE DEZEMBRO, 761, PROGRESSO, Hidrolândia / CE - CEP: 62.270-000

Dados das Declarações

DECLARAÇÃO DE COTA DE APRENDIZAGEM

SIM

Declaro sob as penas da Lei, que cumpro a cota de aprendizagem nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE CUMPRIMENTO DO DISPOSTO DO INCISO XXXIII DO ART 7º DA CONSTITUIÇÃO FEDERAL

SIM

Declaro para fins do disposto no inciso VI do art. 68 da Lei nº 14.133, de abril de 2021, acrescido pela Lei nº 9.854, de 27 de outubro de 1999, que não emprego menor de 18 (dezoito) anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprego menor de 16 (dezesesseis) anos, salvo menor, a partir de 14 (quatorze) anos, na condição de aprendiz, nos termos do inciso XXXIII, do art. 7º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO DE INEXISTÊNCIA DE FATOS IMPEDITIVOS

SIM

Declaro sob as penas da lei, que até a presente data inexistem fatos impeditivos para a minha habilitação no presente processo licitatório, ciente da obrigatoriedade de declarar ocorrências posteriores.

DECLARAÇÃO DE NÃO TRABALHO FORÇADO E DEGRADANTE

SIM

Declaro que não possuo, em minha cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inc. III do art. 5º da Constituição Federal.

DECLARAÇÃO QUE CUMPRE PLENAMENTE OS REQUISITOS DE HABILITAÇÃO

SIM

Declaro que estou ciente e concordo com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que cumpro plenamente os requisitos de habilitação definidos no edital.

DECLARAÇÃO RESERVA DE CARGOS

SIM

Declaro que, conforme disposto no art. 93 a Lei nº 8.213, de 24 de julho de 1991, estou ciente do cumprimento da reserva de cargos prevista em lei para pessoas com deficiência ou para reabilitado da Previdência Social e que, se aplicado ao número de funcionários da minha empresa, atendo as regras de acessibilidade nos termos estabelecidos no art. 429 da CLT.

DECLARAÇÃO DE ME/EPP

SIM

Declaro, sob as penas da Lei, que cumpro os requisitos estabelecidos no Art. 3º da Lei Complementar nº 123, de 14 de dezembro de 2006, alterada pela Lei nº 11.488, de 15 de junho de 2007, em seu Art. 34, que essa Empresa/Cooperativa está apta a usufruir do tratamento favorecido estabelecido nos artigos 42 ao 49 da referida Lei Complementar.



MODULAR ENGENHARIA LTDA
39.987.683/0001-58

Dados da Proposta de Preços:

**LOTE I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA -
DISTRITO BELA VISTA**

**I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA
EDUCAÇÃO INFANTIL**

Especificação: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA
USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL, NA LOCALIDADE DE PAU D'ARCO NO DISTRITO BELA VISTA EM ITAPIPOCA-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 950.990,19

Valor total: R\$ 950.990,19

Fabricante/Marca: sem marca

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.116.902,42

**Valor total - LOTE I - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PRÉDIO ESCOLAR DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA -
DISTRITO BELA VISTA:** R\$ 950.990,19 - (novecentos e cinquenta mil, novecentos e noventa reais e dezenove
centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 950.990,19 (novecentos e cinquenta mil, novecentos e noventa reais e dezenove
centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 90 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Julho de 2024 às 09:43

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MODULAR

E-mail: modularengharial@gmail.com

CPF/MF: 39.987.683/0001-58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							28.358,02	35.994,63
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	132,15	167,72	1.057,20	1.341,76
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	62,63	79,49	1.314,60	1.668,50
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	12,53	15,90	2.659,99	3.375,41
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	27,97	35,50	5.937,75	7.536,30
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	20,60	26,15	144,20	183,05
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	10,44	13,25	813,90	1.032,97
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	14,61	18,54	120,68	153,14
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	16,70	21,20	137,94	175,11
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	7,38	9,37	5.882,60	7.468,83
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	8,52	10,81	69,18	87,78
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	501,02	635,89	3.026,16	3.840,78
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	27,14	34,45	7.143,52	9.067,58
1.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	109,35	0,46	0,58	50,30	63,42
2	MOVIMENTO DE TERRA							3.591,47	4.558,33
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	48,92	62,09	297,92	378,13
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	31,38	39,83	483,88	614,18
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,59	31,38	39,83	175,41	222,65
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	32,35	81,43	103,35	2.634,26	3.343,37
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							10.748,08	13.641,49
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	476,94	605,33	1.526,21	1.937,06
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	580,66	736,97	1.242,61	1.577,12
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	70,08	88,95	1.353,24	1.717,62
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	8,99	11,41	4.520,17	5.736,95



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	261,81	332,29	1.096,98	1.392,30
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	159,08	201,90	176,58	224,11
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	268,48	340,75	832,29	1.056,33
4	PAREDES E PAINÉIS							4.907,18	6.228,20
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	79,09	56,50	71,71	4.468,59	5.671,54
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	1.461,97	1.855,53	438,59	556,66
5	COBERTA							24.105,27	30.595,24
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	147,68	187,44	12.322,42	15.639,99
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	27,14	34,45	1.348,86	1.712,17
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	13,70	17,39	1.336,44	1.696,39
5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	96,84	122,91	8.299,19	10.533,39
5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	25,21	32,00	208,23	264,32
5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	131,14	166,44	590,13	748,98
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							17.821,55	22.619,30
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,14	6,63	8,41	1.565,61	1.985,94
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	35,20	44,68	5.771,04	7.325,29
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	32,82	41,66	2.369,28	3.007,44
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	81,08	102,91	5.853,17	7.429,07
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	9,03	11,46	59,87	75,98
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	37,08	47,06	245,84	312,01
6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	177,85	225,73	147,62	187,36
6.8	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMABILIZANTE	SEINFRA	M2	41,81	43,27	54,92	1.809,12	2.296,21
7	PISOS							55.227,20	70.092,90
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	520,89	661,11	10.256,32	13.017,26
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	119,48	151,64	30.597,63	38.888,15





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAÍPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	93,81	119,06	5.836,86	7.407,91
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,23	104,96	133,22	2.858,06	3.627,58
7.5	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	99,42	11,41	14,48	1.134,38	1.439,60
7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	48,90	62,06	2.360,40	2.995,64
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	67,99	86,29	173,37	220,04
7.8	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	161,46	204,93	2.010,18	2.551,38
8	MURO TIPO - (FACHADA)							17.626,10	22.371,19
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	87,38	110,90	2.009,74	2.550,70
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	15,37	19,51	4.165,27	5.287,21
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	415,99	527,97	407,67	517,41
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	9,86	12,51	1.164,27	1.477,18
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	111,52	141,54	1.081,74	1.372,94
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	54,28	68,89	526,52	668,23
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	329,66	418,40	2.653,76	3.368,12
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	18,98	24,09	305,58	387,85
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	15,20	19,29	1.208,70	1.533,94
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	24,95	31,67	1.984,02	2.518,40
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	666,73	846,21	1.200,11	1.523,18
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	27,46	34,85	49,43	62,73
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	29,20	37,06	286,45	363,56
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	6,63	8,41	71,01	90,07
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	47,79	60,66	511,83	649,67
9	ESQUADRIAS							10.439,18	13.249,46
9.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,10	238,08	302,17	261,89	332,39
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	116,63	148,03	478,18	

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	150,62	191,17	659,72	837,32
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,14	290,69	368,94	331,39	420,59
9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	235,00	298,26	394,80	501,08
9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	203,74	258,59	1.422,11	1.804,96
9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	13,07	16,59	274,47	348,39
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	141,56	179,67	169,87	215,60
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	444,91	564,68	6.446,75	8.182,21
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							1.811,89	2.299,76
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	84,69	107,49	84,69	107,49
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	21,57	27,38	446,50	566,77
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	32,01	40,63	275,29	349,42
10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	54,93	69,72	54,93	69,72
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	227,51	288,76	227,51	288,76
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	215,55	273,58	431,10	547,16
10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	291,87	370,44	291,87	370,44
11	LOUÇAS E METAIS							1.481,26	1.880,01
11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	672,99	854,16	672,99	854,16
11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	629,10	798,45	717,17	910,23
11.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	91,10	115,62	91,10	115,62
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							19.259,95	24.448,54
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	16,24	20,61	5.217,91	6.621,99
12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	9,87	8,38	10,64	82,71	105,02
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	7,52	9,54	2.496,72	3.167,38
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	6,15	7,81	8.109,33	10.298,19
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	25,69	32,61	154,14	195,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	14,57	18,49	87,42	110,94
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	19,52	24,77	273,28	346,78
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	22,91	29,08	137,46	174,48
12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	15,16	19,24	242,56	307,84
12.10	CP-001	LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	34,00	53,33	67,69	1.813,22	2.301,46
12.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	9,54	12,11	381,60	484,40
12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	6,59	8,36	263,60	334,40
13	PINTURA							26.423,25	33.539,10
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	19,42	24,65	9.969,84	12.654,82
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	20,57	26,11	11.296,22	14.338,57
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	40,98	52,01	496,68	630,36
13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	19,87	25,22	4.660,51	5.915,35
14	SERVIÇOS FINAIS							9.445,44	11.988,86
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	252,47	320,43	4.130,41	5.242,23
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	12,92	16,40	5.315,03	6.746,63
AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/ SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO P/ USO EM GERAL									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							4.266,37	5.411,94
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	380,41	4,62	5,86	1.757,49	2.229,20
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,71	6,59	8,36	2.508,88	3.182,74
2	MOVIMENTO DE TERRA							27.204,41	34.528,54
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	48,92	62,09	7.435,84	9.437,68
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	31,38	39,83	5.287,53	6.711,36
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,93	31,38	39,83	3.575,12	4.537,83
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	81,43	103,35	10.905,92	13.841,67
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO							86.242,69	109.459,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	476,94	605,33	11.985,50	15.211,94
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	580,66	736,97	16.078,48	20.406,70
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	70,08	88,95	7.415,16	9.411,80
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	8,99	11,41	34.996,27	44.416,85
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	261,81	332,29	8.493,12	10.779,49
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	268,48	340,75	5.187,03	6.583,29
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	159,08	201,90	2.087,13	2.648,93
4	PAREDES E PAINÉIS							41.177,91	52.263,16
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	723,12	56,50	71,71	40.856,28	51.854,94
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	1.461,97	1.855,53	321,63	408,22
5	COBERTA							75.899,60	96.333,59
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	147,68	187,44	56.113,97	71.221,58
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	27,14	34,45	1.442,49	1.831,02
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	108,01	137,09	5.227,68	6.635,16
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	13,70	17,39	1.240,54	1.574,66
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	28,36	35,99	3.652,48	4.635,15
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	96,84	122,91	4.462,39	5.663,69
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	45,20	57,37	2.280,79	2.894,89
5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	131,14	166,44	1.479,26	1.877,44
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							83.981,13	106.588,71
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.523,72	6,63	8,41	10.102,26	12.814,49
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	35,20	44,68	45.418,21	57.650,16
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	32,82	41,66	7.661,17	9.724,69
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,43	81,08	102,91	18.926,50	24.022,28
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	9,03	11,46	366,80	465,51

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	37,08	47,06	1.506,19	1.911,58
7	PISOS							54.467,75	69.129,25
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	520,89	661,11	6.802,82	8.634,10
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	119,48	151,64	6.971,66	8.848,19
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	93,81	119,06	16.601,56	21.070,05
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,47	104,96	133,22	4.457,65	5.657,85
7.5	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	275,90	11,41	14,48	3.148,02	3.995,03
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	253,20	321,36	14.186,80	18.005,80
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	67,99	86,29	516,72	655,80
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	161,46	204,93	1.782,52	2.262,43
8	ESQUADRIAS							14.168,93	17.983,20
8.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,26	238,08	302,17	1.728,46	2.193,75
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	116,63	148,03	846,73	1.074,70
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	444,91	564,68	7.834,87	9.944,01
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	200,59	254,59	1.456,28	1.848,32
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	290,69	368,94	450,57	571,86
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	67,99	86,29	622,11	789,55
8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	358,38	454,86	516,07	655,00
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	235,00	298,26	676,80	858,99
8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	18,52	23,51	37,04	47,02
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA							22.403,73	28.435,25
9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	121,37	154,04	121,37	154,04
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	58,60	74,38	468,80	595,04
9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	75,92	96,36	151,84	192,72
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	21,57	27,38	1.674,91	2.186,00

Diego Martins Bezerra Engenheiro Civil CREA-CE 57691
Representante legal - Modular Engenharia
CNPJ - 39.987.683/0001-58
- Hidrolândia/CE - FONE: (88) 9 9614-8350

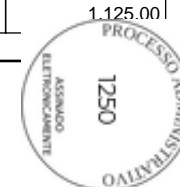




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	27,57	34,99	1.378,50	1.749,50
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	33,51	42,53	469,14	595,42
9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	38,64	49,04	506,18	642,42
9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	15,26	19,37	180,07	228,57
9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	20,58	26,12	1.094,86	1.389,58
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	32,01	40,63	54,42	69,07
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,65	35,14	44,60	1.744,70	2.214,39
9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	46,17	58,60	415,53	527,40
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	227,51	288,76	7.052,81	8.951,56
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	215,55	273,58	6.035,40	7.660,24
9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	263,80	334,81	1.055,20	1.339,24
10	LOUÇAS E METAIS							11.641,65	14.775,59
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	482,82	612,80	965,64	1.225,60
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	430,13	545,92	430,13	545,92
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	459,81	583,59	3.218,67	4.085,13
10.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	459,81	583,59	459,81	583,59
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	434,80	551,85	869,60	1.103,70
10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	509,09	646,14	1.527,27	1.938,42
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	54,77	69,51	328,62	417,06
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	76,02	96,48	152,04	192,96
10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	77,73	98,65	466,38	591,90
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	26,50	33,63	265,00	336,30
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	33,17	42,10	66,34	84,20
10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	145,12	184,19	870,72	1.105,14
10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	147,73	187,50	886,38	1.125,00

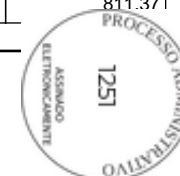




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	9,05	11,49	54,30	68,94
10.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	33,58	42,62	33,58	42,62
10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	824,13	1.045,99	824,13	1.045,99
10.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	27,88	35,39	223,04	283,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							38.183,78	48.452,58
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.182,60	2.770,16	2.182,60	2.770,16
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	362,59	460,20	362,59	460,20
11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	78,01	99,01	156,02	198,02
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,19	25,63	40,38	51,26
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,19	25,63	60,57	76,89
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	86,99	110,41	347,96	441,64
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	113,17	143,64	565,85	718,20
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	24,57	31,18	1.057,74	1.342,30
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	16,24	20,61	8.696,52	11.036,66
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	8,38	10,64	475,15	603,29
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	7,52	9,54	16.526,33	20.965,58
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	6,15	7,81	61,50	78,10
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	25,69	32,61	513,80	652,20
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	14,57	18,49	43,71	55,47
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	19,52	24,77	195,20	247,70
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	22,91	29,08	595,66	756,08
11.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	15,16	19,24	970,24	1.231,36
11.18	COM-12314357	LUMINÁRIA PAFLOM BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	3,00	53,33	67,69	159,99	203,07
11.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	67,00	59,88	76,00	4.011,96	5.092,00
11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	9,54	12,11	639,18	811,37





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAIPUOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	6,59	8,36	6,59	8,36
11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	263,80	334,81	263,80	334,81
11.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	250,44	317,86	250,44	317,86
12	PINTURA							18.792,45	23.853,21
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,88	20,57	26,11	10.755,64	13.652,40
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	19,42	24,65	2.869,31	3.642,04
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	40,98	52,01	831,07	1.054,76
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	19,87	25,22	4.336,43	5.504,01
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							339,17	430,44
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	36,53	46,36	292,24	370,88
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	1,00	46,93	59,56	46,93	59,56
14	SERVIÇOS FINAIS							4.914,90	6.238,72
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	12,92	16,40	4.914,90	6.238,72
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							34.353,60	43.600,00
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	160,00	98,19	124,62	15.710,40	19.939,20
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	640,00	29,13	36,97	18.643,20	23.660,80
								VALOR BDI TOTAL:	201.706,28
								VALOR ORÇAMENTO:	749.283,91
								VALOR TOTAL:	950.990,19
Novecentos e Cinquenta Mil Novecentos e Noventa reais e Dezenove centavos									

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REQUALIFICAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.994,63	3,78
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.558,33	0,48
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	13.641,49	1,43
4	PAREDES E PAINÉIS	6.228,20	0,65
5	COBERTA	30.595,24	3,22
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	22.619,30	2,38
7	PISOS	70.092,90	7,37
8	MURO TIPO - (FACHADA)	22.371,19	2,35
9	ESQUADRIAS	13.249,46	1,39
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.299,76	0,24
11	LOUÇAS E METAIS	1.880,01	0,20
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.448,54	2,57
13	PINTURA	33.539,10	3,53
14	SERVIÇOS FINAIS	11.988,86	1,26
AMPLIAÇÃO COM A CONSTRUÇÃO: 01(UM) BLOCO PARA COORDENAÇÃO C/ SANITÁRIOS P/ OS ALUNOS E 01 (UM) PÁTIO COBERTO P/ USO EM GERAL			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.411,94	0,57
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.528,54	3,63
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	109.459,00	11,51
4	PAREDES E PAINÉIS	52.263,16	5,50
5	COBERTA	96.333,59	10,13
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	106.588,71	11,21
7	PISOS	69.129,25	7,27
8	ESQUADRIAS	17.983,20	1,89
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	28.435,25	2,99
10	LOUÇAS E METAIS	14.775,59	1,55
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.452,58	5,09
12	PINTURA	23.853,21	2,51
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	430,44	0,05
14	SERVIÇOS FINAIS	6.238,72	0,66
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.600,00	4,58



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

VALOR BDI TOTAL: 201.706,28 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 749.283,91

VALOR TOTAL: 950.990,19

Novecentos e Cinquenta Mil Novecentos e Noventa reais e Dezenove centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,3700	25,8774
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,7200	20,7200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	10,4600	47,0700
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	10,3900	1,5585
TOTAL Material:					95,2259	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:					36,9200	

VALOR: 132,15

1.2. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:					62,6280	

VALOR: 62,63

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	24,1600	1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:					12,5256	

VALOR: 12,53

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
TOTAL Mão de Obra:					27,9708	

VALOR: 27,97

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	23,4800	4,6960
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		SEINFRA	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	20,6040
--------------------	---------

VALOR:	20,60
---------------	--------------

1.6. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	24,1600	1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						10,4380

VALOR:	10,44
---------------	--------------

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	24,1600	1,6912
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						14,6132

VALOR:	14,61
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	18,4600	14,7680
TOTAL Mão de Obra:						16,7008

VALOR:	16,70
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						7,3840

VALOR:	7,38
---------------	-------------

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

VALOR:	8,52
---------------	-------------

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600	57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	18,4600	443,0400
TOTAL Mão de Obra:						501,0240
VALOR:						501,02

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600	3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	18,4600	23,9980
TOTAL Mão de Obra:						27,1388
VALOR:						27,14

1.13. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	18,4600	0,4615
TOTAL Mão de Obra:						0,4615
VALOR:						0,46

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600	48,9190
TOTAL Mão de Obra:						48,9190
VALOR:						48,92

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:						31,3820
VALOR:						31,38

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	Composições Próprias	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	M3	1,10000000	45,5000	50,0500
TOTAL Material:					50,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	1,70000000	18,4600	31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820
VALOR:					81,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	73,6100	84,6515
TOTAL Material:					84,6515

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,30000000	474,2300	142,2690
TOTAL Serviço:					142,2690
VALOR:					476,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,00000000	0,3400	79,9000
TOTAL Material:					79,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,30000000	418,5700	125,5710
TOTAL Serviço:					125,5710
VALOR:					580,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	0,40000000	5,4900	2,1960
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,15000000	9,2300	1,3845

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300	1,9650
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3000	8,3000
TOTAL Material:						13,8455

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
TOTAL Mão de Obra:						56,2380
VALOR:						70,08

3.4. 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	4,6200	5,3130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7400	0,2148
TOTAL Material:						5,5278

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						8,99

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	256,6800	261,8136
TOTAL Material:						261,8136
VALOR:						261,81

3.6. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						159,0800
VALOR:						159,08

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600	147,6800
TOTAL Mão de Obra:						268,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO			
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2019/12	113,34%		
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias		PROPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	268,48
---------------	---------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,3300	0,8150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
TOTAL Material:						11,6694

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:						44,8352

VALOR:	56,50
---------------	--------------

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	5,3500	321,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,7400	12,8880
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	54,3300	33,8748
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	65,3300	57,3597
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	10,4600	6,2760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2300	18,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	8,3000	41,5000
TOTAL Material:						642,0545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:						801,9380

VALOR:	1.461,97
---------------	-----------------

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%			
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%			
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00% 0,00%			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	4,1600	14,5600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,9600	22,5568
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	11,0500	1,3260
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4600	15,1800
TOTAL Material:						57,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						90,1420
VALOR:						147,68

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
TOTAL Material:						4,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						21,3100

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	425,6300	0,8513
TOTAL Serviço:						0,8513
VALOR:						27,14

5.3. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	77,7300	0,1943
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6200	0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
TOTAL Material:						0,5442

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:						13,1552
VALOR:						13,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,9300	3,6482
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1300	36,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4600	13,5980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2300	0,2769
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300	3,8121
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3000	5,3950
TOTAL Material:						62,8602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	366,8000	11,0040
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL Serviço:						19,0584
VALOR:						96,84

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

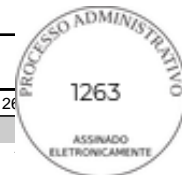
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	25,2100	25,2100
TOTAL Material:						25,2100
VALOR:						25,21

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	61,4500	1,1245
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	116,6200	1,5394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6639

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	22,7500	46,2963
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	50,8900	8,1424
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	9,2300	0,2308
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	41,0000	0,2009
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	95,6300	17,2134

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	72,0838
-----------------	---------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	18,4600	11,6852
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	24,1600	13,0222
TOTAL Mão de Obra:						56,3934

VALOR:	131,14
---------------	---------------

6.1. 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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,3300	0,3314
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4492

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850

VALOR:	6,63
---------------	-------------

6.2. 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	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	384,9900	9,6248
TOTAL Serviço:						9,6248

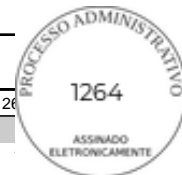
VALOR:	35,20
---------------	--------------

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4500	7,2490
TOTAL Serviço:						7,2490

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	32,82
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
TOTAL Material:						50,3890

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864

VALOR:	81,08
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,7300	2,4528
TOTAL Material:						2,4528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
TOTAL Mão de Obra:						6,5776

VALOR:	9,03
---------------	-------------

6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						29,8340

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4500	7,2490
TOTAL Serviço:						7,2490

VALOR:	37,08
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	54,3300	66,0653
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	0,4600	111,7800
TOTAL Material:						177,8453

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	177,85
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	54,3300 1,3202
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,4600 4,4712
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	4,5500 1,8200
TOTAL Material:					7,6114

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	24,1600 18,1200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	18,4600 17,5370
TOTAL Mão de Obra:					35,6570

VALOR:	43,27
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,8100 361,8100
TOTAL Serviço:					361,8100

VALOR:	520,89
---------------	---------------

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,5140

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100 6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300 2,3319
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000 1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600 12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4600 0,4638
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200 2,9320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400 1,4920
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700 2,6750
TOTAL Material:					30,5815

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26										
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO										
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA											
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">ORSE</td> <td style="width: 33%;">2019/12</td> <td style="width: 33%;">113,34%</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44% 47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00% 0,00%</td> </tr> </table>	ORSE	2019/12	113,34%	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA
ORSE	2019/12	113,34%												
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%												
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%												

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						119,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300	2,3319
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0000	1,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200	2,9320
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:						29,4677

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						63,2240
VALOR:						93,81

7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
TOTAL Material:						37,8290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						51,1440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	799,4100	15,9882
TOTAL Serviço:						15,9882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				113,34%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	104,96
---------------	---------------

7.5. 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	4,2700
					2,8865
TOTAL Material:					2,8865

VALOR:	11,41
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	54,3300
					0,9888
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	0,4600
					2,5208
TOTAL Material:					3,5096

VALOR:	48,90
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,3000
					49,3000
TOTAL Material:					49,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600
					12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600
					4,6150
TOTAL Mão de Obra:					16,6950

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	531,4100
					1,9928
TOTAL Serviço:					1,9928

VALOR:	67,99
---------------	--------------

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9900	2,3988
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	123,3800	135,7180
TOTAL Material:						138,1168

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	18,4600	11,2606
TOTAL Mão de Obra:						23,3406
VALOR:						161,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	77,7300	0,3109
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,0600	0,1800
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	15,1000	11,3250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,4600	0,4600
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	20,7200	1,6576
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5100	1,5300
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	18,7300	1,3111
TOTAL Material:						16,7746

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,1000	21,0100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						70,6060
VALOR:						87,38

8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	7,8500	0,5495
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	1,3800	0,4140
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	11,8400	0,9472
TOTAL Material:						2,1407

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310
VALOR:						15,37

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				0,00% 0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	54,3300	50,4726
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	65,3300	40,9619
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,4600	182,1600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	65,3300	13,6540
TOTAL Material:						287,2485
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
TOTAL Mão de Obra:						110,7600
VALOR:						415,99

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	145,9600	1,1677
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1677
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	4,7800	5,0190
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7400	0,2148
TOTAL Material:						5,2338
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000	1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600	1,9328
TOTAL Mão de Obra:						3,4608
VALOR:						9,86

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	23,3700	10,0491
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	5,4900	0,5490
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	10,4600	20,9200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,2300	2,3075
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,9300	6,0129
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	8,3000	13,2800
TOTAL Material:						53,1185

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				113,34%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1000	25,7850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	24,1600	32,6160
TOTAL Mão de Obra:						58,4010
VALOR:						111,52

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HE'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	7,1000
I0803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	7,8700
TOTAL Material:					23,7397

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	18,4600	18,4600
TOTAL Mão de Obra:						30,5400
VALOR:						54,28

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	77,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	292,2800
TOTAL Material:					292,4267

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						37,2310
VALOR:						329,66

8.8. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	12,8500
TOTAL Material:					2,5700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	19,1000	1,9100
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
TOTAL Mão de Obra:						16,4060

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	18,98
---------------	--------------

8.9. C1207 EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,4600	0,2300
11511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	2,4800	1,7360
TOTAL Material:						1,9660

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
TOTAL Mão de Obra:						13,2310

VALOR:	15,20
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1900	0,6595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3100	0,9972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	14,4300	3,4632
TOTAL Material:						5,2349

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						19,7200

VALOR:	24,95
---------------	--------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	54,3300	17,3747
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	0,6200	32,1594
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	0,4600	23,8602
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	0,3100	246,4500
TOTAL Material:						319,8443

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	24,1600	169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	18,4600	177,7698
TOTAL Mão de Obra:						346,8898

VALOR:	666,73
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	11,8200	23,6400
TOTAL Material:						23,6400
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	19,1000	3,8200
TOTAL Mão de Obra:						3,8200
VALOR:						27,46

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	54,3300	0,5324
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	0,9200	11,9600
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	0,6200	0,9114
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,4600	0,6762
TOTAL Material:						14,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	24,1600	7,7312
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	18,4600	7,3840
TOTAL Mão de Obra:						15,1152
VALOR:						29,20

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	54,3300	0,3314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:						1,4492
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:						5,1850
VALOR:						6,63

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	888,6500	22,2163
TOTAL Serviço:					22,2163	
VALOR:					47,79	

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	
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,0800	238,0800
TOTAL Material:					238,0800	
VALOR:					238,08	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	116,6300	116,6300
TOTAL Material:					116,6300	
VALOR:					116,63	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	77,7300	0,0389
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	16,3600	21,2680
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,4600	0,0690
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	18,8000	6,2040
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	85,8100	85,8100
TOTAL Material:					113,3899	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:					37,2310	
VALOR:					150,62	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	77,7300	0,6218
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6800	222,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:					224,7738	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 28	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						65,9120
VALOR:						290,69

9.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,3300	0,3912
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,6200	0,3038
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600	0,9338
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,5100	105,5100
TOTAL Material:						107,1388

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						127,8600
VALOR:						235,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	77,7300	0,1555
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	0,4600	1,0580
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	176,6000	176,6000
TOTAL Material:						177,8135

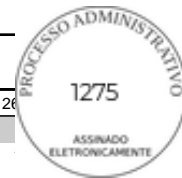
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	18,4600	13,8450
TOTAL Mão de Obra:						25,9250
VALOR:						203,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0191	FERRO CHATO 2" x 3/8" (3,80KG/M)	SEINFRA	KG	0,50000000	6,0300	3,0150
TOTAL Material:						3,0150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	18,4600	5,5380
TOTAL Mão de Obra:						9,1620

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				113,34%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	888,6500
					0,8887
TOTAL Serviço:					0,8887
VALOR:					13,07

9.8. C0804 COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0810	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	14,4100
					72,0500
TOTAL Material:					72,0500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	24,1600
					45,4208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	18,4600
					19,3830
TOTAL Mão de Obra:					64,8038

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	888,6500
					4,7098
TOTAL Serviço:					4,7098
VALOR:					141,56

9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,3300
					0,1576
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600
					0,5382
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	361,8200
					361,8200
TOTAL Material:					362,5158

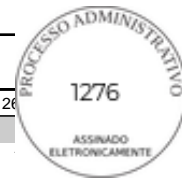
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600
					36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600
					46,1500
TOTAL Mão de Obra:					82,3900
VALOR:					444,91

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	0,2300
					0,3450
I1800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1500
					48,1500
TOTAL Material:					48,4950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000
					16,2350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800
					19,9580
TOTAL Mão de Obra:					36,1930

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	113,34%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composições Próprias	PROPRIA	0,00%
					47,48%
					47,48%
					0,00%
					0,00%

VALOR:	84,69
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	41,1800	0,0329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,6600	0,0119
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8100	4,4960
TOTAL Material:					4,5408	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:					17,0320	

VALOR:	21,57
---------------	--------------

10.3. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,1800	0,7001
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,6600	1,0312
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7400	9,8374
TOTAL Material:					11,5687	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,1000	9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,4800	11,2704
TOTAL Mão de Obra:					20,4384	

VALOR:	32,01
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6400	33,6400
TOTAL Material:					33,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:					21,2900	

VALOR:	54,93
---------------	--------------

10.5. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2019/12
		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	77,7300	0,2721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5600	27,8000
TOTAL Material:						53,6241

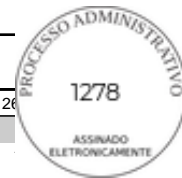
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					227,51

10.6. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00400000	77,7300	0,3109
I0441	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
I0805	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1284	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
I1282	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
I2013	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I2012	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
I2193	SEINFRA	M	0,33000000	10,2800	3,3924
I2194	SEINFRA	M	1,50000000	4,4900	6,7350
I2195	SEINFRA	M	0,50000000	6,9900	3,4950
TOTAL Material:					41,6633

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:					173,8900
VALOR:					215,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				113,34%
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				47,48%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

10.7. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,9300
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,7400
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	23,3700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,4600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	65,3300
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,3100
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	26,2400
TOTAL Material:					80,3925

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					211,4753
VALOR:					291,87

11.1. C1903 PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,9300
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	77,7300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,4600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,2300
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	65,3300
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	174,9100
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,0900
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	71,7500
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	36,5300
TOTAL Material:					430,1952

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	23,4800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					242,7940
VALOR:					672,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

11.2. C0358 BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO) (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	77,7300	0,6218
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	541,7700	541,7700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:						543,8638

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						85,2400
VALOR:						629,10

11.3. C4820 TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	63,3600	63,3600
TOTAL Material:						63,4244

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						91,10

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9700	3,2670
TOTAL Material:						3,2670

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:						12,9750
VALOR:						16,24

12.2. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7000	2,7540
TOTAL Material:						2,7540

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:						5,6225
VALOR:						8,38

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material:					2,3256	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:						5,1900
VALOR:						7,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3700	1,3974
TOTAL Material:					1,3974	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:						4,7575
VALOR:						6,15

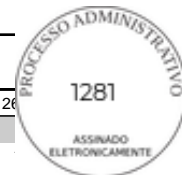
12.5. C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900	9,6900
TOTAL Material:					9,6900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000	7,0670
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500	8,9355
TOTAL Mão de Obra:						16,0025
VALOR:						25,69

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4900	5,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORNTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				113,34%
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				47,48%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

TOTAL Material:	5,4900
-----------------	--------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						14,57

12.7. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800	6,9800
TOTAL Material:						6,9800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						19,52

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I9107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500	0,8500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6300	7,2600
TOTAL Material:						10,3700

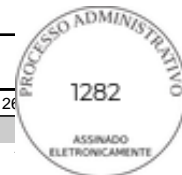
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						22,91

12.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:						6,0800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	15,16
---------------	--------------

12.10. CP-001 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições	UN	1,00000000	25,17	25,17
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:						31,70

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63

VALOR:	53,33
---------------	--------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material:						3,0500

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:						6,4875

VALOR:	9,54
---------------	-------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
TOTAL Material:						3,9900

Mão de Obra	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
TOTAL Mão de Obra:						2,5950

VALOR:	6,59
---------------	-------------

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

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,8500	0,9420
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,8400	2,0128

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	3,0698
-----------------	--------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						19,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1900	0,6595
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3100	0,9972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600	0,1150
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,4300	2,4531
TOTAL Material:						4,2248

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						20,57

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,1900	0,3957
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7200	3,3152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7300	2,2476
TOTAL Material:						6,3755

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:						34,6080
VALOR:						40,98

13.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:						3,5224
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 28
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						19,87

14.1. C4912 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	25,1800	0,7554
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7554

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	4,6200	10,0716
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	10,7400	0,4296
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	77,7300	6,2184
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	54,3300	4,6181
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	65,3300	1,9599
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	0,4600	20,7000
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	73,6100	11,0415
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	65,3300	0,6533
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	4,7800	2,1510
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	0,3100	5,5800
TOTAL Material:						71,9234

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	24,1600	77,3120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	18,4600	95,9920
TOTAL Mão de Obra:						179,7930
VALOR:						252,47

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:						12,9220
VALOR:						12,92

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						4,6150

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	4,62
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,1200 0,2824
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,4600 0,4184
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,0500 0,1326
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	23,8200 0,2144
TOTAL Material:					1,0478

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	24,1600 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	18,4600 2,3998
TOTAL Mão de Obra:					5,5406

VALOR:	6,59
---------------	-------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	18,4600 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					48,9190

VALOR:	48,92
---------------	--------------

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
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

VALOR:	31,38
---------------	--------------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					31,3820

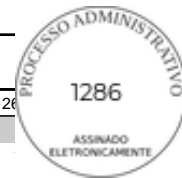
VALOR:	31,38
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,5000 50,0500
TOTAL Material:					50,0500

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	18,4600	31,3820
					TOTAL Mão de Obra:	31,3820
					VALOR:	81,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	73,6100 84,6515	
TOTAL Material:					84,6515	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600	120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	18,4600	129,2200
TOTAL Mão de Obra:					250,0200	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	474,2300	142,2690
TOTAL Serviço:					142,2690	
VALOR:					476,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,3400 79,9000	
TOTAL Material:					79,9000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	24,1600	205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	18,4600	169,8320
TOTAL Mão de Obra:					375,1920	
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	418,5700	125,5710
TOTAL Serviço:					125,5710	
VALOR:					580,66	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	5,4900 2,1960	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	9,2300 1,3845	
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	3,9300 1,9650	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	8,3000 8,3000	
TOTAL Material:					13,8455	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	19,1000	24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	24,1600	31,4080
					TOTAL Mão de Obra:	56,2380
					VALOR:	70,08

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	4,6200 5,3130
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	10,7400 0,2148
TOTAL Material:					5,5278

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1000 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	24,1600 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					3,4608
VALOR:					8,99

3.5. 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	256,6800 261,8136
TOTAL Material:					261,8136
VALOR:					261,81

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	24,1600 120,8000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	18,4600 147,6800
TOTAL Mão de Obra:					268,4800
VALOR:					268,48

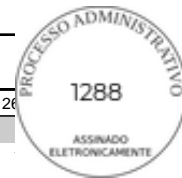
3.7. C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					159,0800
VALOR:					159,08

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,3300	0,8150
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,6200	1,3516
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4600	1,0028
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,3400	8,5000
TOTAL Material:						11,6694

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2543	SEINFRA	H	1,12000000	18,4600	20,6752
TOTAL Mão de Obra:					44,8352
VALOR:					56,50

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	25,1800	17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:						17,9785

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0157	SEINFRA	KG	60,00000000	5,3500	321,0000
I0103	SEINFRA	KG	1,20000000	10,7400	12,8880
I0109	SEINFRA	M3	0,62350000	54,3300	33,8748
I0280	SEINFRA	M3	0,87800000	65,3300	57,3597
I0805	SEINFRA	KG	327,60000000	0,4600	150,6960
I1691	SEINFRA	M	0,60000000	10,4600	6,2760
I1728	SEINFRA	KG	2,00000000	9,2300	18,4600
I1916	SEINFRA	M	5,00000000	8,3000	41,5000
TOTAL Material:					642,0545

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037	SEINFRA	H	12,30000000	19,1000	234,9300
I0121	SEINFRA	H	4,80000000	24,1600	115,9680
I0498	SEINFRA	H	7,50000000	24,1600	181,2000
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SEINFRA	H	12,00000000	18,4600	221,5200
TOTAL Mão de Obra:					801,9380
VALOR:					1.461,97

5.1. C4466 COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0405	SEINFRA	M	3,50000000	4,1600	14,5600
I6519	SEINFRA	M	1,33000000	16,9600	22,5568
I1724	SEINFRA	KG	0,12000000	11,0500	1,3260
I1824	SEINFRA	M	3,50000000	1,1200	3,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
				Composições Próprias		0,00%	0,00%	

I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,4600	15,1800
TOTAL Material:						57,5428

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000	19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	24,1600	24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						90,1420
VALOR:						147,68

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	1,6600	4,9800
TOTAL Material:					4,9800	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	18,4600	9,2300
TOTAL Mão de Obra:						21,3100

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	425,6300	0,8513
TOTAL Serviço:					0,8513	
VALOR:					27,14	

5.3. C2460 TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	9,0400	2,2600
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	22,4500	51,6350
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	4,1400	12,4200
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	11,0500	2,7625
TOTAL Material:					69,0775	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,90000000	24,1600	21,7440
TOTAL Mão de Obra:						38,9340
VALOR:						108,01

5.4. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	77,7300	0,1943

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	0,6200	0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,4600	0,1490
TOTAL Material:						0,5442

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	24,1600	7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	18,4600	5,9072
TOTAL Mão de Obra:						13,1552

VALOR:	13,70
---------------	--------------

5.5. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	11,0500	1,1050
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	5,6200	5,6200
TOTAL Material:						6,7250

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						21,6300

VALOR:	28,36
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,9300	3,6482
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	36,1300	36,1300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	10,4600	13,5980
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	9,2300	0,2769
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	3,9300	3,8121
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,3000	5,3950
TOTAL Material:						62,8602

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	24,1600	8,4560
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	18,4600	6,4610
TOTAL Mão de Obra:						14,9170

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	366,8000	11,0040
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	268,4800	8,0544
TOTAL Serviço:						19,0584

VALOR:	96,84
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	45,2000	45,2000
TOTAL Material:					45,2000	
VALOR:					45,20	

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	61,4500	1,1245
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	116,6200	1,5394
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,6639

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	22,7500	46,2963
16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	50,8900	8,1424
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	9,2300	0,2308
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	41,0000	0,2009
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	95,6300	17,2134
TOTAL Material:					72,0838	

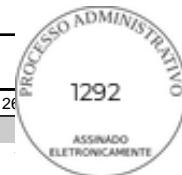
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63300000	18,4600	11,6852
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,53900000	24,1600	13,0222
TOTAL Mão de Obra:					56,3934	
VALOR:					131,14	

6.1. 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	54,3300	0,3314
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4600	1,1178
TOTAL Material:					1,4492	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	24,1600	2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	18,4600	2,7690
TOTAL Mão de Obra:					5,1850	
VALOR:					6,63	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

6.2. 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	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	384,9900	9,6248
TOTAL Serviço:						9,6248
VALOR:						35,20

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	24,1600	14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	18,4600	11,0760
TOTAL Mão de Obra:						25,5720

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4500	7,2490
TOTAL Serviço:						7,2490
VALOR:						32,82

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,5700	12,5600
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
TOTAL Material:						50,3890

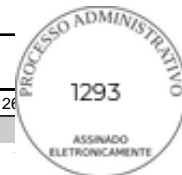
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	24,1600	17,3952
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	18,4600	13,2912
TOTAL Mão de Obra:						30,6864
VALOR:						81,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	0,7300	2,4528
TOTAL Material:						2,4528

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	24,1600	3,6240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16000000	18,4600	2,9536
					TOTAL Mão de Obra:	6,5776
					VALOR:	9,03

6.6. C3035 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	24,1600	16,9120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
					TOTAL Mão de Obra:	29,8340
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	362,4500	7,2490
					TOTAL Serviço:	7,2490
					VALOR:	37,08

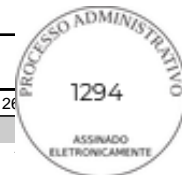
7.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	24,1600	48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	18,4600	110,7600
					TOTAL Mão de Obra:	159,0800
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	361,8100	361,8100
					TOTAL Serviço:	361,8100
					VALOR:	520,89

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,9700	0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	1,5140
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300	2,3319
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	13,0000	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	15,4600	0,4638
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200	2,9320
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920
I1316	JUNTA PLÁSTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Material:	30,5815
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600	36,2400
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						87,3840
VALOR:						119,48

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	1,4000	1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,1200

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,3100	6,5100
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	77,7300	2,3319
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	13,0000	1,3000
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,4600	12,2268
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	29,3200	2,9320
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	29,8400	1,4920
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,0700	2,6750
TOTAL Material:						29,4677

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						63,2240
VALOR:						93,81

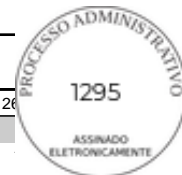
7.4. C4439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	34,3900	37,8290
TOTAL Material:						37,8290

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	18,4600	22,1520
TOTAL Mão de Obra:						51,1440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	799,4100	15,9882
TOTAL Serviço:						15,9882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

VALOR:	104,96
---------------	---------------

7.5. 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	4,2700	2,8865
TOTAL Material:						2,8865

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	24,1600	4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	18,4600	3,6920
TOTAL Mão de Obra:						8,5240

VALOR:	11,41
---------------	--------------

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	666,7300	120,0114
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	34,0800	17,7216
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	48,9200	5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	540,1600	37,8112
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	11,1700	5,8084
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	48,9000	48,9000
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	31,3800	3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,6000	13,3120
TOTAL Serviço:						253,2006

VALOR:	253,20
---------------	---------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,3000	49,3000
TOTAL Material:						49,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	531,4100	1,9928
TOTAL Serviço:						1,9928

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	67,99
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	19,9900 2,3988
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	123,3800 135,7180
TOTAL Material:					138,1168

VALOR:	161,46
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	238,0800 238,0800
TOTAL Material:					238,0800

VALOR:	238,08
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	116,6300 116,6300
TOTAL Material:					116,6300

VALOR:	116,63
---------------	---------------

8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	54,3300 0,1576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,4600 0,5382
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	361,8200 361,8200
TOTAL Material:					362,5158

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	24,1600 36,2400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600 46,1500
TOTAL Mão de Obra:					82,3900

VALOR:	444,91
---------------	---------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

8.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,3300	0,4346
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	0,6200	0,3534
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,4600	1,3064
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	70,6400	70,6400
TOTAL Material:						72,7344

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600	72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600	55,3800
TOTAL Mão de Obra:						127,8600

VALOR: 200,59

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	77,7300	0,6218
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	222,6800	222,6800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,4600	1,4720
TOTAL Material:						224,7738

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	24,1600	28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	18,4600	36,9200
TOTAL Mão de Obra:						65,9120

VALOR: 290,69

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	49,3000	49,3000
TOTAL Material:						49,3000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	18,4600	4,6150
TOTAL Mão de Obra:						16,6950

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	531,4100	1,9928
TOTAL Serviço:						1,9928

VALOR: 67,99

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				113,34%
				84,44%
				84,44%
				0,00%
				47,48%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	77,7300
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,4600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	205,4300
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,6200
TOTAL Material:					211,7869

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					146,5920
VALOR:					358,38

8.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	54,3300
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	0,6200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,4600
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	105,5100
TOTAL Material:					107,1388

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	18,4600
TOTAL Mão de Obra:					127,8600
VALOR:					235,00

8.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	18,5200
TOTAL Material:					18,5200
VALOR:					18,52

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2300
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,6600
TOTAL Material:					85,1798

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	19,1000	16,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	23,4800	19,9580
TOTAL Mão de Obra:						36,1930
VALOR:						121,37

9.2. C2158 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2300	0,2760
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	35,3300	35,3300
TOTAL Material:						35,6060

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	19,1000	10,3140
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	23,4800	12,6792
TOTAL Mão de Obra:						22,9932
VALOR:						58,60

9.3. C2171 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	49,8200	49,8200
TOTAL Material:						49,9488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	19,1000	11,6510
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	23,4800	14,3228
TOTAL Mão de Obra:						25,9738
VALOR:						75,92

9.4. 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	41,1800	0,0329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	39,6600	0,0119
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,60000000	2,8100	4,4960
TOTAL Material:						4,5408

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,1000	7,6400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	23,4800	9,3920
TOTAL Mão de Obra:						17,0320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	21,57
---------------	--------------

9.5. 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	41,1800	0,0453
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,6600	0,0198
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,50000000	5,5600	8,3400
TOTAL Material:						8,4051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000	8,5950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	23,4800	10,5660
TOTAL Mão de Obra:						19,1610

VALOR:	27,57
---------------	--------------

9.6. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	41,1800	0,0494
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,6600	0,0198
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,50000000	8,1000	12,1500
TOTAL Material:						12,2192

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900

VALOR:	33,51
---------------	--------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	41,1800	0,0700
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	39,6600	0,0278
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	9,2800	12,9920
TOTAL Material:						13,0898

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000	11,4600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	23,4800	14,0880
TOTAL Mão de Obra:						25,5480

VALOR:	38,64
---------------	--------------

9.8. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,1800	0,2059
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	39,6600	0,2975
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	4,4900	4,5349
TOTAL Material:						5,0383

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	19,1000	4,5840
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	23,4800	5,6352
TOTAL Mão de Obra:						10,2192
VALOR:						15,26

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	41,1800	0,3089
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,6600	0,4363
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,9900	7,0599
TOTAL Material:						7,8051

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	23,4800	7,0440
TOTAL Mão de Obra:						12,7740
VALOR:						20,58

9.10. C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	41,1800	0,7001
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	39,6600	1,0312
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,7400	9,8374
TOTAL Material:						11,5687

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	19,1000	9,1680
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	23,4800	11,2704
TOTAL Mão de Obra:						20,4384
VALOR:						32,01

9.11. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,1800	1,0295
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	39,6600	1,5864

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2800	10,3828
TOTAL Material:						12,9987

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	19,1000	9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	23,4800	12,2096
TOTAL Mão de Obra:						22,1416
VALOR:						35,14

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8800	24,8800
TOTAL Material:					24,8800	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						46,17

9.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	77,7300	0,2721
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	0,6200	1,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,4600	1,1500
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5100	1,0200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,7200	6,8800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600	3,8600
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4200	2,8400
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6800	2,6800
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	2,8100	3,3720
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	5,5600	27,8000
TOTAL Material:					53,6241	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						227,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

9.14. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	77,7300	0,3109
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	0,6200	1,8600
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,4600	1,3800
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,5300	3,0600
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1100	2,1100
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5500	2,5500
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,2800	3,3924
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	4,4900	6,7350
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,9900	3,4950
TOTAL Material:						41,6633

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,1000	57,3000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	23,4800	70,4400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	18,4600	46,1500
TOTAL Mão de Obra:						173,8900
VALOR:						215,55

9.15. 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,9300	6,4928
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,7400	0,2363
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,3300	5,7047
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,3300	2,7439
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6200	3,3852
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,3700	2,3370
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4600	12,0419
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3000	0,2490
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3100	31,2480
TOTAL Material:						64,4388

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	199,3660
VALOR:	263,80

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,6800	29,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2300	0,2576
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	1,00000000	129,3600	129,3600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	106,9800	106,9800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,00000000	64,1300	64,1300
TOTAL Material:					342,3076

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	23,4800	77,4840
TOTAL Mão de Obra:					140,5140
VALOR:					482,82

10.2. C4636 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	UN	2,00000000	14,6800	29,3600
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,12000000	0,2300	0,2576
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	UN	1,00000000	116,1000	116,1000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,00000000	106,9800	106,9800
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	UN	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL Material:					289,6176

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,30000000	19,1000	63,0300
I2320	ENCANADOR	H	3,30000000	23,4800	77,4840
TOTAL Mão de Obra:					140,5140
VALOR:					430,13

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,00000000	154,2100	154,2100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
I1091	ENGATE CROMADO	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56000000	0,2300	0,1288

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:						374,6488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600
VALOR:						459,81

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	154,2100	154,2100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	169,4100	169,4100
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,6800	14,6800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2300	0,1288
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,0000	24,0000
TOTAL Material:						374,6488

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	19,1000	38,2000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	23,4800	46,9600
TOTAL Mão de Obra:						85,1600
VALOR:						459,81

10.5. C3247 BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	305,3700	305,3700
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2600	2,2600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,1100	12,2200
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,0800	51,0800
TOTAL Material:						370,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	19,1000	28,6500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	23,4800	35,2200
TOTAL Mão de Obra:						63,8700
VALOR:						434,80

10.6. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	240,7900	317,8428
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	61,1400	122,2800
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	1,3800	0,8280
TOTAL Material:						440,9508

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	24,1600	33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	18,4600	33,2280
TOTAL Mão de Obra:						67,0520

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	474,2300	1,0907
TOTAL Serviço:						1,0907
VALOR:						509,09

10.7. C1151 DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	33,4200	33,4200
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:						33,4844

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						54,77

10.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	54,6700	54,6700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
TOTAL Material:						54,7344

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,1000	9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	23,4800	11,7400
TOTAL Mão de Obra:						21,2900
VALOR:						76,02

10.9. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,3300	0,0272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO	HORA		
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%		
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%		
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,4600	0,2852
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	15,2700	30,5400
TOTAL Material:						30,8524

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	24,1600	26,5760
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	18,4600	20,3060
TOTAL Mão de Obra:						46,8820
VALOR:						77,73

10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	14,4200	14,4200
TOTAL Material:						14,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800
VALOR:						26,50

10.11. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0900	21,0900
TOTAL Material:						21,0900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	24,1600	12,0800
TOTAL Mão de Obra:						12,0800
VALOR:						33,17

10.12. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300	0,0644
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	117,3800	117,3800
TOTAL Material:						117,4444

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	19,1000	12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800	15,2620
TOTAL Mão de Obra:						27,6770
VALOR:						145,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				84,44% 47,48%
				84,44% 47,48%
				0,00% 0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2300 0,0644
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	113,3000 113,3000
TOTAL Material:					113,3644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,1000 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	23,4800 15,2620
TOTAL Mão de Obra:					34,3620
VALOR:					147,73

10.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,3000 5,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2300 0,2300
TOTAL Material:					5,5300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	23,4800 3,5220
TOTAL Mão de Obra:					3,5220
VALOR:					9,05

10.15. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2300 0,1081
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	21,5500 21,5500
TOTAL Material:					21,6581

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	19,1000 5,3480
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	23,4800 6,5744
TOTAL Mão de Obra:					11,9224
VALOR:					33,58

10.16. C0443 BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	41,1800 10,2950
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	570,1500 570,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	0,2300 0,6900
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8600 3,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	12,9700	77,8200
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	42,7900	42,7900
TOTAL Material:						705,6050

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	19,1000	47,7500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,1500	12,0750
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,50000000	23,4800	58,7000
TOTAL Mão de Obra:						118,5250
VALOR:						824,13

10.17. 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	23,34
TOTAL Material:					23,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	23,71	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	18,62	0,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						4,54
VALOR:						27,88

11.1. C3781 MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	62,0400	186,1200
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	145,9600	145,9600
TOTAL Equipamento Custo Horário:						332,0800

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	5,3600
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,2100
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	7,3900
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	3,6800
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1700
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	6,7900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6300
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	391,1100
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	177,0600
TOTAL Material:					1.291,1900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:						173,0000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	386,3300	386,3300
TOTAL Serviço:					386,3300	
VALOR:					2.182,60	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,8600	26,8600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,4200	26,4200
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8400	21,8400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	114,4700	114,4700
TOTAL Material:					189,5900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	19,1000	76,4000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	24,1500	96,6000
TOTAL Mão de Obra:					173,0000	
VALOR:					362,59	

11.3. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	39,0800	39,0800
TOTAL Material:					39,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,1000	17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	24,1500	21,7350
TOTAL Mão de Obra:					38,9250	
VALOR:					78,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100	7,2100
TOTAL Material:					7,2100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				113,34%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	20,19
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2100
					7,2100
TOTAL Material:					7,2100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,9750

VALOR:	20,19
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9900
TOTAL Material:					86,9900

VALOR:	86,99
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2200
TOTAL Material:					87,2200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					25,9500

VALOR:	113,17
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,6400
TOTAL Material:					5,1040

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					19,4625

VALOR:	24,57
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,9700	3,2670
TOTAL Material:					3,2670	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,1000	5,7300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	24,1500	7,2450
TOTAL Mão de Obra:					12,9750	
VALOR:					16,24	

11.10. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,7000	2,7540
TOTAL Material:					2,7540	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,1000	2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	24,1500	3,1395
TOTAL Mão de Obra:					5,6225	
VALOR:					8,38	

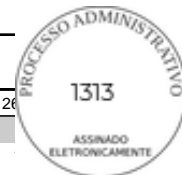
11.11. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,2800	2,3256
TOTAL Material:					2,3256	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	19,1000	2,2920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	24,1500	2,8980
TOTAL Mão de Obra:					5,1900	
VALOR:					7,52	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,3700	1,3974
TOTAL Material:					1,3974	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,1000	2,1010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	24,1500	2,6565
TOTAL Mão de Obra:					4,7575	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PROPRIA
				HORA
				113,34%
				84,44%
				47,48%
				84,44%
				47,48%
				0,00%
				0,00%

VALOR:	6,15
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6900
TOTAL Material:					9,6900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					16,0025

VALOR:	25,69
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	5,4900
TOTAL Material:					5,4900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					9,0825

VALOR:	14,57
---------------	--------------

11.15. C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800
TOTAL Material:					6,9800

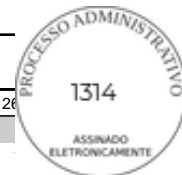
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500
TOTAL Mão de Obra:					12,5425

VALOR:	19,52
---------------	--------------

11.16. 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	2,2600
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8500
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	3,6300
TOTAL Material:					10,3700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26		
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO		
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	HORA			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,1000	5,5390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	24,1500	7,0035
TOTAL Mão de Obra:						12,5425
VALOR:						22,91

11.17. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800	6,0800
TOTAL Material:						6,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1000	4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	24,1500	5,0715
TOTAL Mão de Obra:						9,0825
VALOR:						15,16

11.18. COM-12314357 LUMINÁRIA PAFON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	Composições	UN	1,00000000	25,17	25,17
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	Composições	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:						31,70

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:						21,63
VALOR:						53,33

11.19. S12807 Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar (un)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	2,06	1,03
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	2,14	0,64
TOTAL Encargos Complementares:						1,67

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	0,36	0,72
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	47,49	47,49
TOTAL Material:						48,21

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,50000000	14,14	7,07
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,30000000	9,75	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
			Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	10,00
VALOR:	59,88

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500
TOTAL Material:						3,0500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	19,1000	2,8650
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	24,1500	3,6225
TOTAL Mão de Obra:						6,4875
VALOR:						9,54

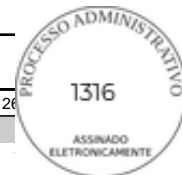
11.21. C1929 PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4" (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	3,9900	3,9900
TOTAL Material:						3,9900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	19,1000	1,1460
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,06000000	24,1500	1,4490
TOTAL Mão de Obra:						2,5950
VALOR:						6,59

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,9300	6,4928
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,7400	0,2363
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	54,3300	5,7047
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	65,3300	2,7439
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	0,6200	3,3852
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	23,3700	2,3370
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	0,4600	12,0419
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,3000	0,2490
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,3100	31,2480
TOTAL Material:						64,4388
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,1000	2,1965
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,1000	11,5555
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	24,1600	2,7784

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORSE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	24,1600	14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,90700000	24,1600	70,2331
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,30800000	18,4600	97,9857
TOTAL Mão de Obra:						199,3660
VALOR:						263,80

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	22,6900 68,0700
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8200 42,8200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400 1,8400
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6300 34,6300
TOTAL Material:					147,3600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	19,1000 66,8500
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	24,1500 36,2250
TOTAL Mão de Obra:					103,0750
VALOR:					250,44

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	13,1900 0,6595
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	8,3100 0,9972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600 0,1150
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	14,4300 2,4531
TOTAL Material:					4,2248

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490
VALOR:					20,57

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	7,8500 0,9420
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,4600 0,1150
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	11,8400 2,0128
TOTAL Material:					3,0698

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FUNTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:						16,3490
VALOR:						19,42

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	13,1900	0,3957
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	20,7200	3,3152
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,3900	0,4170
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	18,7300	2,2476
TOTAL Material:					6,3755	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	19,1000	15,2800
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	24,1600	19,3280
TOTAL Mão de Obra:					34,6080	
VALOR:					40,98	

12.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	20,7200	3,5224
TOTAL Material:					3,5224	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,1000	6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	24,1600	9,6640
TOTAL Mão de Obra:					16,3490	
VALOR:					19,87	

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4900	3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	46,5700	1,0199
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	32,4400	0,0097
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	95,6300	0,2008
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	11,6200	20,9160
TOTAL Material:					25,8814	

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	19,1000	4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	23,4800	5,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		DATA : 01/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	10,6450
--------------------	---------

VALOR:	36,53
---------------	--------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	2,4900	3,7350
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	46,5700	2,0444
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	32,4400	0,0195
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	95,6300	0,4016
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	24,2500	26,6750
TOTAL Material:					32,8755	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	19,1000	6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	23,4800	7,7484
TOTAL Mão de Obra:					14,0514	

VALOR:	46,93
---------------	--------------

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	18,4600	12,9220
TOTAL Mão de Obra:					12,9220	

VALOR:	12,92
---------------	--------------

15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	98,1900	98,1900
TOTAL Mão de Obra:					98,1900	

VALOR:	98,19
---------------	--------------

15.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	29,1300	29,1300
TOTAL Mão de Obra:					29,1300	

VALOR:	29,13
---------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			47,48%
			84,44%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

CP-001 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	UN	1,00000000	25,17	25,17
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:					31,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63

VALOR:	53,33
---------------	--------------

COM-12314357 LUMINÁRIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PM011	LAMPADA LED DE POTENCIA ATE 40W	UN	1,00000000	25,17	25,17
PM010	PLAFON DE PLASTICO BOCAL E-27	UN	1,00000000	6,53	6,53
TOTAL Material:					31,70

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50000000	19,10	9,55
I2312	ELETRICISTA	H	0,50000000	24,15	12,08
TOTAL Mão de Obra:					21,63

VALOR:	53,33
---------------	--------------

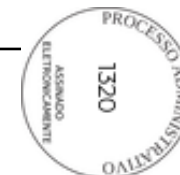


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA

DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	35.994,63	100,00 %				100,00 %
			35.994,63				35.994,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	4.558,33	100,00 %				100,00 %
			4.558,33				4.558,33
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	13.641,49	100,00 %				100,00 %
			13.641,49				13.641,49
4	PAREDES E PAINÉIS	6.228,20	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			5.605,38	622,82			6.228,20
5	COBERTA	30.595,24	100,00 %				100,00 %
			30.595,24				30.595,24
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	22.619,30	30,00 %	50,00 %	20,00 %		100,00 %
			6.785,79	11.309,65	4.523,86		22.619,30
7	PISOS	70.092,90	20,00 %	25,00 %	55,00 %		100,00 %
			14.018,58	17.523,23	38.551,09		70.092,90
8	MURO TIPO - (FACHADA)	22.371,19	55,00 %	45,00 %			100,00 %
			12.304,15	10.067,04			22.371,19
9	ESQUADRIAS	13.249,46	100,00 %				100,00 %
			13.249,46				13.249,46
10	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	2.299,76	60,00 %	40,00 %			100,00 %
			1.379,86	919,90			2.299,76
11	LOUÇAS E METAIS	1.880,01	10,00 %	90,00 %			100,00 %
			188,00	1.692,01			1.880,01
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	24.448,54	10,00 %	90,00 %			100,00 %
			2.444,85	22.003,69			24.448,54
13	PINTURA	33.539,10	25,00 %	75,00 %			100,00 %
			8.384,78	25.154,32			33.539,10
14	SERVIÇOS FINAIS	11.988,86	100,00 %				100,00 %
			11.988,86				11.988,86
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.411,94	100,00 %				100,00 %
			5.411,94				5.411,94

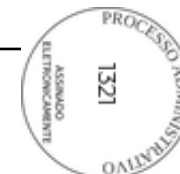




CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA :	01/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIOCA-CE	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
2	MOVIMENTO DE TERRA	34.528,54	100,00 %				100,00 %
			34.528,54				34.528,54
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÃO	109.459,00	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			87.567,20	21.891,80			109.459,00
4	PAREDES E PAINÉIS	52.263,16	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			26.131,58	26.131,58			52.263,16
5	COBERTA	96.333,59		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				57.800,15	38.533,44		96.333,59
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	106.588,71		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				31.976,61	74.612,10		106.588,71
7	PISOS	69.129,25			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					17.282,31	51.846,94	69.129,25
8	ESQUADRIAS	17.983,20				100,00 %	100,00 %
						17.983,20	17.983,20
9	INSTALAÇÃO HIDRAULICA	28.435,25		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				11.374,10	17.061,15		28.435,25
10	LOUÇAS E METAIS	14.775,59				100,00 %	100,00 %
						14.775,59	14.775,59
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	48.452,58		10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
				4.845,26	4.845,26	38.762,06	48.452,58
12	PINTURA	23.853,21			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					4.770,64	19.082,57	23.853,21
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	430,44				100,00 %	100,00 %
						430,44	430,44
14	SERVIÇOS FINAIS	6.238,72				100,00 %	100,00 %
						6.238,72	6.238,72
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	43.600,00	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			10.900,00	10.900,00	10.900,00	10.900,00	43.600,00
		657.483,18	238.357,67	234.130,59	239.870,21	238.631,72	950.990,19
			238.357,67	472.488,26	712.358,47	950.990,19	



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALÉNA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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

	Benefício	
S+G	Garantia	0,80
L	Lucro	7,00
	TOTAL	7,80

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

BDI = 26,92%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44%
			84,44%
			0,00%
			47,48%
			47,48%
			0,00%
			0,00%

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

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	TOTAL	8,58	3,55

A + B + C + D = 84,44 47,48

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	DATA : 01/07/2024	BDI : 26
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO NO PREDIO ESCOLAR E DA EEB MARIA MADALENA DA ROCHA, PARA USO DA EDUCAÇÃO INFANTIL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	PAU DARCO, BELA VISTA, ITAPIPOCA-CE	ORSE	2019/12
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
		Composições Próprias	PROPRIA
			HORA
			113,34%
			84,44% 47,48%
			84,44% 47,48%
			0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feridos	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88	0,69
B4	13º Salário	10,66	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,42	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	12,55	9,82
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	48,22	19,58

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,72	3,70
C5	Indenização Adicional	0,32	0,25
	TOTAL	10,24	8,02

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	TOTAL	18,08	7,47

A + B + C + D = 113,34 71,87