



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

M MARQUES CONSTRUCOES LTDA 18.017.239/0001-30

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: M MARQUES CONSTRUCOES LTDA **Telefone:** (85) 9136-2004 / (85) 9136-2004
CNPJ/MF: 18.017.239/0001-30 **E-mail:** monteiomarquesconstrutora@gmail.com
Endereço: Rua Floriano Peixoto, 1359, Centro, Fortaleza / CE - CEP: 60.025-130

M MARQUES
EMPREENDIME
NTOS
IMOBILIÁRIOS
LTDA:18017239
000130

Assinado de forma digital por M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS LTDA:18017239000130 Dados: 2024.07.03 08:23:40 -03'00'

FERNANDO
ANTONIO PONTES
MARQUES
FILHO:03877427359

Assinado de forma digital por FERNANDO ANTONIO PONTES MARQUES FILHO:03877427359 Dados: 2024.07.03 08:24:24 -03'00'



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

M MARQUES CONSTRUCOES LTDA
18.017.239/0001-30



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.

Dados da Proposta de Preços:



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

M MARQUES CONSTRUCOES LTDA
18.017.239/0001-30

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

**1 - 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\$ 950.520,14

Valor total: R\$ 950.520,14

Fabricante/Marca: proprio

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\$ 950.520,14 - (novecentos e cinquenta mil, quinhentos e vinte reais e catorze
centavos)

LOTE II - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA

2 - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO

Especificação: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO, NA LOCALIDADE SERRINHA, SEDE
URBANA EM ITAPIPOCA-CE

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 478.532,00

Valor total: R\$ 478.532,00

Fabricante/Marca: proprio

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 533.721,72

Valor total - LOTE II - REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA: R\$
478.532,00 - (quatrocentos e setenta e oito mil, quinhentos e trinta e dois reais)

LOTE III - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

M MARQUES CONSTRUCOES LTDA
18.017.239/0001-30

3 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ, BAIRRO PICOS EM ITAPIPOCA-CEARÁ

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 839.453,00

Valor total: R\$ 839.453,00

Fabricante/Marca: proprio

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.058.959,72

Valor total - LOTE III - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA: R\$ 839.453,00 -
(oitocentos e trinta e nove mil, quatrocentos e cinquenta e três reais)

REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL

4 - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES

Especificação: REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES NA LOCALIDADE MUCAMBO DE BAIXO NA SEDE RURAL DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CEARÁ.

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 939.493,00

Valor total: R\$ 939.493,00

Fabricante/Marca: proprio

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.184.178,41

Valor total - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL: R\$ 939.493,00 -
(novecentos e trinta e nove mil, quatrocentos e noventa e três reais)

Valor geral da proposta: R\$ 3.207.998,14 (três milhões, duzentos e sete mil, novecentos e noventa e oito reais e catorze centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 150 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 3 de Julho de 2024 às 08:22

Dados do Usuário:

Usuário logado como: MONTEIRO

E-mail:

monteiromarquesconstrutora@gmail.com

CNPJ/ME: 18.017.239/0001-30



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

M MARQUES CONSTRUCOES LTDA
18.017.239/0001-30

CNPJ/MF: 18.017.239/0001-30

RESUMO DO ORÇAMENTO



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 28
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
			ORSE	2019/12	113,34%
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REQUALIFICAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.891,87	3,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.151,73	0,54%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.441,11	1,52%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.934,56	0,62%
5	COBERTA	R\$ 32.632,21	3,43%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.362,02	2,35%
7	PISOS	R\$ 69.708,54	7,33%
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.672,52	2,39%
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.021,87	1,69%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.230,25	0,23%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.234,38	0,24%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.500,97	2,58%
13	PINTURA	R\$ 31.145,45	3,28%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.825,21	1,14%
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	R\$ 4.804,58	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.081,48	3,48%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.735,51	12,18%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.360,72	5,19%
5	COBERTA	R\$ 100.444,96	10,57%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.654,89	10,80%
7	PISOS	R\$ 69.498,34	7,31%
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.544,20	2,27%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.547,38	2,90%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.322,24	1,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.441,25	5,20%
12	PINTURA	R\$ 22.238,17	2,34%
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 988,64	0,10%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.276,29	0,56%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	4,09%

RESUMO DO ORÇAMENTO



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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 BDI TOTAL: R\$ 201.567,23 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 748.952,91

VALOR TOTAL: R\$ 950.520,14

Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Vinte reais e Quatorze centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.
LOCAL:	ITAIPÓCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.342,13	R\$ 30.891,87
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 155,16	R\$ 196,93	R\$ 1.241,28	R\$ 1.575,44
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 52,98	R\$ 67,24	R\$ 1.112,05	R\$ 1.411,37
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 10,60	R\$ 13,45	R\$ 2.250,27	R\$ 2.855,30
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 23,66	R\$ 30,03	R\$ 5.022,78	R\$ 6.375,07
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,43	R\$ 22,12	R\$ 122,01	R\$ 154,84
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	R\$ 8,83	R\$ 11,21	R\$ 688,39	R\$ 873,93
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 12,36	R\$ 15,69	R\$ 102,09	R\$ 129,60
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 14,13	R\$ 17,93	R\$ 116,71	R\$ 148,10
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	R\$ 6,25	R\$ 7,93	R\$ 4.981,88	R\$ 6.321,00
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 7,21	R\$ 9,15	R\$ 58,55	R\$ 74,30
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	R\$ 423,87	R\$ 537,98	R\$ 2.560,17	R\$ 3.249,40
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	R\$ 22,96	R\$ 29,14	R\$ 6.043,30	R\$ 7.669,94
1.13	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	109,35	R\$ 0,39	R\$ 0,49	R\$ 42,65	R\$ 53,58
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 4.059,09	R\$ 5.151,73
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 41,39	R\$ 52,53	R\$ 252,07	R\$ 319,91
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 409,40	R\$ 519,65
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 156,38	R\$ 198,49
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,35	R\$ 91,69	R\$ 116,37	R\$ 3.241,24	R\$ 4.113,68
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							R\$ 11.379,83	R\$ 14.441,11
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	R\$ 481,83	R\$ 611,54	R\$ 1.541,86	R\$ 1.956,93
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 561,51	R\$ 712,67	R\$ 1.201,63	R\$ 1.525,11
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	R\$ 65,60	R\$ 83,26	R\$ 1.266,74	R\$ 1.607,75
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	R\$ 10,12	R\$ 12,84	R\$ 5.088,34	
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 340,76	R\$ 432,49	R\$ 1.427,78	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 134,58	R\$ 170,81	R\$ 149,38	R\$ 189,60
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 227,13	R\$ 288,27	R\$ 704,10	R\$ 893,64
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.676,06	R\$ 5.934,56
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	R\$ 53,32	R\$ 67,67	R\$ 4.217,08	R\$ 5.352,02
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.529,93	R\$ 1.941,79	R\$ 458,98	R\$ 582,54
5	COBERTA							R\$ 25.710,68	R\$ 32.632,21
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	R\$ 151,18	R\$ 191,88	R\$ 12.614,46	R\$ 16.010,47
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 25,48	R\$ 32,34	R\$ 1.266,36	R\$ 1.607,30
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	R\$ 11,84	R\$ 15,03	R\$ 1.154,99	R\$ 1.466,18
5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	R\$ 113,83	R\$ 144,47	R\$ 9.755,23	R\$ 12.381,08
5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 32,81	R\$ 41,64	R\$ 271,01	R\$ 343,95
5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 144,14	R\$ 182,94	R\$ 648,63	R\$ 823,23
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 17.619,37	R\$ 22.362,02
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 1.482,96	R\$ 1.882,04
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	R\$ 32,07	R\$ 40,70	R\$ 5.257,88	R\$ 6.672,77
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 29,39	R\$ 37,30	R\$ 2.121,66	R\$ 2.692,69
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 91,59	R\$ 116,25	R\$ 6.611,88	R\$ 8.392,09
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 58,08	R\$ 73,73
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 33,00	R\$ 41,88	R\$ 218,79	R\$ 277,66
6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 231,78	R\$ 294,18	R\$ 192,38	R\$ 244,17
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	R\$ 40,08	R\$ 50,87	R\$ 1.675,74	R\$ 2.126,87
7	PISOS							R\$ 54.923,02	R\$ 69.708,54
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	R\$ 547,63	R\$ 695,05	R\$ 10.782,83	R\$ 13.685,53
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	R\$ 115,41	R\$ 146,48	R\$ 29.555,35	R\$ 37.548,22
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	R\$ 93,12	R\$ 118,19	R\$ 5.793,93	R\$ 7.348,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	27,23	R\$ 107,85	R\$ 136,88	R\$ 2.936,76	R\$ 3.727,24
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	R\$ 10,97	R\$ 13,92	R\$ 1.090,64	R\$ 1.383,93
7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	R\$ 42,97	R\$ 54,54	R\$ 2.074,16	R\$ 2.632,65
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	R\$ 80,57	R\$ 102,26	R\$ 205,45	R\$ 260,76
7.8	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 199,51	R\$ 253,22	R\$ 2.483,90	R\$ 3.152,59
8	MURO TIPO - (FACHADA)							R\$ 17.863,43	R\$ 22.672,52
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 81,56	R\$ 103,52	R\$ 1.875,88	R\$ 2.380,96
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	R\$ 13,97	R\$ 17,73	R\$ 3.785,87	R\$ 4.804,83
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 483,71	R\$ 613,92	R\$ 474,04	R\$ 601,64
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 10,98	R\$ 13,94	R\$ 1.296,52	R\$ 1.646,04
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 118,53	R\$ 150,44	R\$ 1.149,74	R\$ 1.459,27
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 56,76	R\$ 72,04	R\$ 550,57	R\$ 698,79
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 412,10	R\$ 523,04	R\$ 3.317,41	R\$ 4.210,47
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,23	R\$ 21,87	R\$ 277,40	R\$ 352,11
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 13,74	R\$ 17,44	R\$ 1.092,60	R\$ 1.386,83
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 23,49	R\$ 29,81	R\$ 1.867,92	R\$ 2.370,49
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 707,22	R\$ 897,60	R\$ 1.273,00	R\$ 1.615,68
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 33,99	R\$ 43,14	R\$ 61,18	R\$ 77,65
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 31,15	R\$ 39,54	R\$ 305,58	R\$ 387,89
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 67,26	R\$ 85,36
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,74	R\$ 55,51	R\$ 468,46	R\$ 594,51
9	ESQUADRIAS							R\$ 12.623,63	R\$ 16.021,87
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	R\$ 309,87	R\$ 393,29	R\$ 340,86	R\$ 432,62
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 622,38	
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 179,08	R\$ 227,29	R\$ 784,37	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M. MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	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
9.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 348,31	R\$ 442,08	R\$ 397,07	R\$ 503,97
9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 247,62	R\$ 314,28	R\$ 416,00	R\$ 527,99
9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 253,36	R\$ 321,56	R\$ 1.768,45	R\$ 2.244,49
9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 12,56	R\$ 15,94	R\$ 263,76	R\$ 334,74
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 153,31	R\$ 194,58	R\$ 183,97	R\$ 233,50
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 541,53	R\$ 687,31	R\$ 7.846,77	R\$ 9.959,12
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 1.757,19	R\$ 2.230,25
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,73	R\$ 118,96	R\$ 93,73	R\$ 118,96
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 20,32	R\$ 25,79	R\$ 420,62	R\$ 533,85
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	R\$ 32,34	R\$ 41,05	R\$ 278,12	R\$ 353,03
10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,79	R\$ 78,42	R\$ 61,79	R\$ 78,42
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 216,95	R\$ 275,35	R\$ 216,95	R\$ 275,35
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 201,38	R\$ 255,59	R\$ 402,76	R\$ 511,18
10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 283,22	R\$ 359,46	R\$ 283,22	R\$ 359,46
11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.760,47	R\$ 2.234,38
11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 765,34	R\$ 971,37	R\$ 765,34	R\$ 971,37
11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 779,97	R\$ 989,94	R\$ 889,17	R\$ 1.128,53
11.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 105,96	R\$ 134,48	R\$ 105,96	R\$ 134,48
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.310,25	R\$ 24.500,97
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	R\$ 15,23	R\$ 19,33	R\$ 4.893,40	R\$ 6.210,73
12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	34,02	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 284,07	R\$ 360,61
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 2.460,19	R\$ 3.120,89
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	R\$ 5,85	R\$ 7,42	R\$ 7.713,75	R\$ 9.783,94
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,15	R\$ 33,19	R\$ 156,90	R\$ 199,14
12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 88,92	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,70	R\$ 25,00	R\$ 275,80	R\$ 350,00
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,11	R\$ 30,60	R\$ 144,66	R\$ 183,60
12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,59	R\$ 19,79	R\$ 249,44	R\$ 316,64
12.10	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	34,00	R\$ 69,68	R\$ 88,44	R\$ 2.369,12	R\$ 3.006,96
12.11	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 9,46	R\$ 12,01	R\$ 378,40	R\$ 480,40
12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 295,60	R\$ 375,20
13	PINTURA							R\$ 24.539,57	R\$ 31.145,45
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	R\$ 17,82	R\$ 22,62	R\$ 9.148,43	R\$ 11.612,66
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	R\$ 19,33	R\$ 24,53	R\$ 10.615,26	R\$ 13.470,89
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	R\$ 37,58	R\$ 47,70	R\$ 455,47	R\$ 578,12
13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	R\$ 18,42	R\$ 23,38	R\$ 4.320,41	R\$ 5.483,78
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.529,94	R\$ 10.825,21
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 246,55	R\$ 312,92	R\$ 4.033,56	R\$ 5.119,37
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 10,93	R\$ 13,87	R\$ 4.496,38	R\$ 5.705,84
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							R\$ 3.785,08	R\$ 4.804,58
1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 3,90	R\$ 4,95	R\$ 1.483,60	R\$ 1.883,03
1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 6,05	R\$ 7,68	R\$ 2.301,48	R\$ 2.921,55
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.064,80	R\$ 33.081,48
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 41,39	R\$ 52,53	R\$ 6.291,28	R\$ 7.984,56
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 4.473,68	R\$ 5.678,45
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,74	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 3.019,80	R\$ 3.833,04
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	R\$ 91,69	R\$ 116,37	R\$ 12.280,04	R\$ 15.585,43
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							R\$ 91.200,97	R\$ 115.735,51
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 481,83	R\$ 611,54	R\$ 12.108,39	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	R\$ 561,51	R\$ 712,67	R\$ 15.548,21	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M. MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	ITAIPICOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPICOCA-CE.	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
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	R\$ 65,60	R\$ 83,26	R\$ 6.941,14	R\$ 8.809,74
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	R\$ 10,12	R\$ 12,84	R\$ 39.395,14	R\$ 49.983,55
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	R\$ 340,76	R\$ 432,49	R\$ 11.054,25	R\$ 14.029,98
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 227,13	R\$ 288,27	R\$ 4.388,15	R\$ 5.569,38
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	R\$ 134,58	R\$ 170,81	R\$ 1.765,69	R\$ 2.241,03
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 38.893,34	R\$ 49.360,72
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	R\$ 53,32	R\$ 67,67	R\$ 38.556,76	R\$ 48.933,53
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.529,93	R\$ 1.941,79	R\$ 336,58	R\$ 427,19
5	COBERTA							R\$ 79.139,69	R\$ 100.444,96
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	R\$ 151,18	R\$ 191,88	R\$ 57.443,86	R\$ 72.908,64
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	R\$ 25,48	R\$ 32,34	R\$ 1.354,26	R\$ 1.718,87
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	R\$ 122,85	R\$ 155,92	R\$ 5.945,94	R\$ 7.546,53
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	R\$ 11,84	R\$ 15,03	R\$ 1.072,11	R\$ 1.360,97
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	R\$ 27,05	R\$ 34,33	R\$ 3.483,77	R\$ 4.421,36
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 113,83	R\$ 144,47	R\$ 5.245,29	R\$ 6.657,18
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	R\$ 58,83	R\$ 74,67	R\$ 2.968,56	R\$ 3.767,85
5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 144,14	R\$ 182,94	R\$ 1.625,90	R\$ 2.063,56
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 80.885,21	R\$ 102.654,89
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.523,72	R\$ 6,28	R\$ 7,97	R\$ 9.568,96	R\$ 12.144,05
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	R\$ 32,07	R\$ 40,70	R\$ 41.379,60	R\$ 52.514,80
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 29,39	R\$ 37,30	R\$ 6.860,51	R\$ 8.706,94
6.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 91,59	R\$ 116,25	R\$ 21.379,85	R\$ 27.136,24
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 8,76	R\$ 11,12	R\$ 355,83	R\$ 451,69
6.6	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 33,00	R\$ 41,88	R\$ 1.340,46	R\$ 1.701,17
7	PISOS							R\$ 54.758,12	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	R\$ 547,63	R\$ 695,05	R\$ 7.152,05	R\$ 9.077,35
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	R\$ 115,41	R\$ 146,48	R\$ 6.734,17	R\$ 8.547,11
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	R\$ 93,12	R\$ 118,19	R\$ 16.479,45	R\$ 20.916,08
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	R\$ 107,85	R\$ 136,88	R\$ 4.580,39	R\$ 5.813,29
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	R\$ 10,97	R\$ 13,92	R\$ 3.026,62	R\$ 3.840,53
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	R\$ 249,34	R\$ 316,46	R\$ 13.970,52	R\$ 17.731,25
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	R\$ 80,57	R\$ 102,26	R\$ 612,33	R\$ 777,18
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 199,51	R\$ 253,22	R\$ 2.202,59	R\$ 2.795,55
8	ESQUADRIAS							R\$ 16.974,66	R\$ 21.544,20
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	R\$ 309,87	R\$ 393,29	R\$ 2.249,66	R\$ 2.855,29
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 1.102,07	R\$ 1.398,71
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	R\$ 541,53	R\$ 687,31	R\$ 9.536,34	R\$ 12.103,53
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 202,84	R\$ 257,44	R\$ 1.472,62	R\$ 1.869,01
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	R\$ 348,31	R\$ 442,08	R\$ 539,88	R\$ 685,22
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	R\$ 80,57	R\$ 102,26	R\$ 737,22	R\$ 935,68
8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 399,67	R\$ 507,26	R\$ 575,52	R\$ 730,45
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 247,62	R\$ 314,28	R\$ 713,15	R\$ 905,13
8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,10	R\$ 30,59	R\$ 48,20	R\$ 61,18
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 21.704,79	R\$ 27.547,38
9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,49	R\$ 179,58	R\$ 141,49	R\$ 179,58
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 65,79	R\$ 83,50	R\$ 526,32	R\$ 668,00
9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,98	R\$ 110,40	R\$ 173,96	R\$ 220,80
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	R\$ 20,32	R\$ 25,79	R\$ 1.577,85	R\$ 2.002,59
9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 27,16	R\$ 34,47	R\$ 1.358,00	R\$ 1.723,50
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 33,91	R\$ 43,04	R\$ 474,74	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

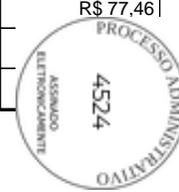


M. MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
FORTE	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	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	R\$ 38,65	R\$ 49,05	R\$ 506,32	R\$ 642,56
9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 179,48	R\$ 227,74
9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 20,96	R\$ 26,60	R\$ 1.115,07	R\$ 1.415,12
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	R\$ 32,34	R\$ 41,05	R\$ 54,98	R\$ 69,79
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,65	R\$ 35,65	R\$ 45,25	R\$ 1.770,02	R\$ 2.246,66
9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 50,39	R\$ 63,95	R\$ 453,51	R\$ 575,55
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 216,95	R\$ 275,35	R\$ 6.725,45	R\$ 8.535,85
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 201,38	R\$ 255,59	R\$ 5.638,64	R\$ 7.156,52
9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,24	R\$ 320,14	R\$ 1.008,96	R\$ 1.280,56
10	LOUÇAS E METAIS							R\$ 14.436,13	R\$ 18.322,24
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 564,39	R\$ 716,32	R\$ 1.128,78	R\$ 1.432,64
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,81	R\$ 629,28	R\$ 495,81	R\$ 629,28
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 559,66	R\$ 710,32	R\$ 3.917,62	R\$ 4.972,24
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.022,26	R\$ 1.297,45	R\$ 1.022,26	R\$ 1.297,45
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,81	R\$ 681,32	R\$ 1.073,62	R\$ 1.362,64
10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 631,84	R\$ 801,93	R\$ 1.895,52	R\$ 2.405,79
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,59	R\$ 78,17	R\$ 369,54	R\$ 469,02
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,25	R\$ 113,28	R\$ 178,50	R\$ 226,56
10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,81	R\$ 101,29	R\$ 478,86	R\$ 607,74
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,98	R\$ 36,78	R\$ 289,80	R\$ 367,80
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,66	R\$ 47,80	R\$ 75,32	R\$ 95,60
10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,27	R\$ 223,72	R\$ 1.057,62	R\$ 1.342,32
10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,61	R\$ 224,15	R\$ 1.059,66	R\$ 1.344,90
10.14	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 12,91	R\$ 61,02	R\$ 77,46
10.15	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,28	R\$ 48,58	R\$ 38,28	
10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.018,64	R\$ 1.292,86	R\$ 1.018,64	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	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
10.17	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 34,41	R\$ 43,67	R\$ 275,28	R\$ 349,36
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.962,74	R\$ 49.441,25
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.525,92	R\$ 3.205,90	R\$ 2.525,92	R\$ 3.205,90
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 393,13	R\$ 498,96	R\$ 393,13	R\$ 498,96
11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,80	R\$ 106,36	R\$ 167,60	R\$ 212,72
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,36	R\$ 25,84	R\$ 40,72	R\$ 51,68
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,36	R\$ 25,84	R\$ 61,08	R\$ 77,52
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,22	R\$ 143,70	R\$ 452,88	R\$ 574,80
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 135,47	R\$ 171,94	R\$ 677,35	R\$ 859,70
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 23,11	R\$ 29,33	R\$ 994,89	R\$ 1.262,66
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	R\$ 15,23	R\$ 19,33	R\$ 8.155,67	R\$ 10.351,22
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	R\$ 8,35	R\$ 10,60	R\$ 473,45	R\$ 601,02
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	R\$ 7,41	R\$ 9,40	R\$ 16.284,59	R\$ 20.657,91
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,85	R\$ 7,42	R\$ 58,50	R\$ 74,20
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,15	R\$ 33,19	R\$ 523,00	R\$ 663,80
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,82	R\$ 18,81	R\$ 44,46	R\$ 56,43
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,70	R\$ 25,00	R\$ 197,00	R\$ 250,00
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,11	R\$ 30,60	R\$ 626,86	R\$ 795,60
11.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 15,59	R\$ 19,79	R\$ 997,76	R\$ 1.266,56
11.18	CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	3,00	R\$ 69,68	R\$ 88,44	R\$ 209,04	R\$ 265,32
11.19	S12807	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	67,00	R\$ 73,23	R\$ 92,94	R\$ 4.906,41	R\$ 6.226,98
11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,46	R\$ 12,01	R\$ 633,82	R\$ 804,67
11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,39	R\$ 9,38	R\$ 7,39	R\$ 9,38
11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,24	R\$ 320,14	R\$ 252,24	R\$ 320,14
11.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,98	R\$ 354,08	R\$ 278,98	
12	PINTURA							R\$ 17.522,28	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <small>M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS</small>	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA :	03/07/2024	BDI :	26,92%
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	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
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	522,88	R\$ 19,33	R\$ 24,53	R\$ 10.107,27	R\$ 12.826,25
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	R\$ 17,82	R\$ 22,62	R\$ 2.632,91	R\$ 3.342,11
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 37,58	R\$ 47,70	R\$ 762,12	R\$ 967,36
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	R\$ 18,42	R\$ 23,38	R\$ 4.019,98	R\$ 5.102,45
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 778,96	R\$ 988,64
13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,70	R\$ 54,19	R\$ 341,60	R\$ 433,52
13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 54,67	R\$ 69,39	R\$ 437,36	R\$ 555,12
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.157,88	R\$ 5.276,29
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 10,93	R\$ 13,87	R\$ 4.157,88	R\$ 5.276,29
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							R\$ 30.593,60	R\$ 38.828,80
15.1	I2322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	160,00	R\$ 81,85	R\$ 103,88	R\$ 13.096,00	R\$ 16.620,80
15.2	I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	640,00	R\$ 27,34	R\$ 34,70	R\$ 17.497,60	R\$ 22.208,00
VALOR BDI TOTAL:								R\$ 201.567,23	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 748.952,91	
VALOR TOTAL:								R\$ 950.520,14	
Novecentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Vinte reais e Quatorze centavos									



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

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	R\$ 33,0200	R\$ 33,6804
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,9700	R\$ 26,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6100	R\$ 61,2450
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5300	R\$ 2,0295
TOTAL Material:					R\$ 123,9249	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2343
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2343	
VALOR:					R\$ 155,16	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1318
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,9833	
VALOR:					R\$ 52,98	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05076000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2264
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,5967	
VALOR:					R\$ 10,60	

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	1,09980000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0062
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6571
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,6633	
VALOR:					R\$ 23,66	

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9728
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0879

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,4310
					VALOR:	R\$ 17,43

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04230000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0220
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8086
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,8306
					VALOR:	R\$ 8,83

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05922000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,3628
					VALOR:	R\$ 12,36

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4937
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1288
					VALOR:	R\$ 14,13

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2469
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,2469
					VALOR:	R\$ 6,25

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0879
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1234
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,2113
					VALOR:	R\$ 7,21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 <small>M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS</small>	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 24,1600	R\$ 49,0545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,30400000	R\$ 18,4600	R\$ 374,8118
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,8663
VALOR:						R\$ 423,87

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3023
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9594
VALOR:						R\$ 22,96

1.13. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02115000	R\$ 18,4600	R\$ 0,3904
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3904
VALOR:						R\$ 0,39

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24190000	R\$ 18,4600	R\$ 41,3855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3855
VALOR:						R\$ 41,39

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5492
VALOR:						R\$ 26,55

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5492

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 26,55

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	R\$ 59,2200
TOTAL Material:					R\$ 65,1420

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5492

VALOR: R\$ 91,69

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	R\$ 95,8100
TOTAL Material:					R\$ 110,1815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,5169

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 160,1280

VALOR: R\$ 481,83

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	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,19100000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78320000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 317,4125

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,1600
TOTAL Serviço:					R\$ 138,3480

VALOR: R\$ 561,51

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1500	R\$ 2,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,8015
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 2,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 18,0215

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0062
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5774

VALOR: R\$ 65,60

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,9115
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
TOTAL Material:						R\$ 7,1911

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2927
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9278

VALOR: R\$ 10,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 334,0800	R\$ 340,7616
TOTAL Material:						R\$ 340,7616

VALOR: R\$ 340,76

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07600000	R\$ 18,4600	R\$ 93,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,5817

VALOR: R\$ 134,58

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1968
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 124,9373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,1341
VALOR:						R\$ 227,13

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,0607
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,7658
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,3080
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 11,2500
TOTAL Material:					R\$ 15,3845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 20,4394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94752000	R\$ 17,4912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9306
VALOR:					R\$ 53,32

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,6366
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6366

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 417,6000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,7760
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 44,0877
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,6476
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,1660
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 24,0200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 54,0000
TOTAL Material:					R\$ 835,8573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,40580000	R\$ 198,7508
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,06080000	R\$ 98,1089
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,34500000	R\$ 153,2952
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 40,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,15200000	R\$ 187,4059
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 678,4395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 1.529,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 18,9350
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,0700	R\$ 29,3531
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,1100
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 74,9237

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1586
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4394
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,2602

VALOR: R\$ 151,18

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
TOTAL Material:						R\$ 6,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8086
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0283

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,5800	R\$ 0,9412
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9412

VALOR: R\$ 25,48

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,1600	R\$ 0,2529
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
TOTAL Material:						R\$ 0,7097

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1318

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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	0,27072000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9975
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1293
					VALOR:	R\$ 11,84

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,7508
I8267 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6100	R\$ 17,6930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3603
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1200	R\$ 4,9664
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8000	R\$ 7,0200
TOTAL Material:					R\$ 81,8105

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1538
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,6198

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,5500	R\$ 12,5865
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,1300	R\$ 6,8139
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4004
VALOR:					R\$ 113,83

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8288 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 32,8100	R\$ 32,8100
TOTAL Material:					R\$ 32,8100
VALOR:					R\$ 32,81

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

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0632 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 57,0100	R\$ 1,0433
I0746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,8000	R\$ 1,5682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6115

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9375 CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 29,6100	R\$ 60,2564

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024		BDI : 26			
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FORTE		VERSÃO		HORA	
	LOCAL:		ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%			
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%		

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,2300	R\$ 10,5968
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3003
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,3600	R\$ 0,2615
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,4700	R\$ 22,4046
					TOTAL Material:	R\$ 93,8196

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76140000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5427
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53551800	R\$ 18,4600	R\$ 9,8857
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45599400	R\$ 24,1600	R\$ 11,0168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,7088
					VALOR:	R\$ 144,14

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,7100	R\$ 0,4313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
					TOTAL Material:	R\$ 1,8893
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08460000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0439
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3426
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3865
					VALOR:	R\$ 6,28

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6339
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,3600	R\$ 10,4340
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,4340
					VALOR:	R\$ 32,07

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
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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:	R\$ 21,6339
--------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7592
VALOR:					R\$ 29,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7500
TOTAL Material:					R\$ 65,6250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60912000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60912000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9607
VALOR:					R\$ 91,59

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,9500
TOTAL Material:					R\$ 3,1920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13536000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5646
VALOR:					R\$ 8,76

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2396

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,9600
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7592
VALOR:					R\$ 33,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 70,7100 R\$ 85,9834
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6000 R\$ 145,8000
TOTAL Material:					R\$ 231,7834
VALOR:					R\$ 231,78

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 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,7100 R\$ 1,7183
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	R\$ 0,6000 R\$ 5,8320
I1249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	R\$ 5,9200 R\$ 2,3680
TOTAL Material:					R\$ 9,9183
 					
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63450000	R\$ 24,1600 R\$ 15,3295
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80370000	R\$ 18,4600 R\$ 14,8363
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,1658
VALOR:					R\$ 40,08

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	1,69200000	R\$ 24,1600 R\$ 40,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07600000	R\$ 18,4600 R\$ 93,7030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,5817
 					
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 413,0500 R\$ 413,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 413,0500
VALOR:					R\$ 547,63

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	R\$ 1,9700 R\$ 0,3940
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000 R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,5140
 					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100 R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1600 R\$ 3,0348

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,6036
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1600	R\$ 3,8160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,9415
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 39,9669

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9268
VALOR:						R\$ 115,41

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1600	R\$ 3,0348
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1600	R\$ 3,8160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,9415
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 38,5173

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4875
VALOR:						R\$ 93,12

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 49,2250
TOTAL Material:						R\$ 49,2250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	
			ORSE	2019/12	113,34%	
			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		Composições Próprias		PROPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.						

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2678

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,9600	R\$ 15,3592
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3592	
VALOR:					R\$ 107,85	

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) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,5600	R\$ 3,7586
TOTAL Material:					R\$ 3,7586	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2113	
VALOR:					R\$ 10,97	

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	R\$ 70,7100	R\$ 1,2869
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
TOTAL Material:					R\$ 4,5749	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4394
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97290000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9597
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3991	
VALOR:					R\$ 42,97	

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	R\$ 64,1600	R\$ 64,1600
TOTAL Material:					R\$ 64,1600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1240	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAÍPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.		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%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,5800	R\$ 2,2822
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2822
VALOR:						R\$ 80,57

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 3,1224
I8622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 176,6380
TOTAL Material:					R\$ 179,7604

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 10,2197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51606000	R\$ 9,5265
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,7462
VALOR:					R\$ 199,51

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 0,4046
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,2400
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 14,7375
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 2,1576
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,9800
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 1,7059
TOTAL Material:					R\$ 21,8256

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 17,7745
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 16,3515
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 22,4833
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 3,1234
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 59,7327
VALOR:					R\$ 81,56

8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 0,7154
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,2950
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,5370
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,2328

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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:	R\$ 2,7802
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0397
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1538
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1935

VALOR:	R\$ 13,97
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9000	R\$ 15,6366
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6366

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 70,7100	R\$ 65,6896
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 85,0200	R\$ 53,3075
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 237,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 85,0200	R\$ 17,7692
TOTAL Material:						R\$ 374,3663

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07600000	R\$ 18,4600	R\$ 93,7030
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,7030

VALOR:	R\$ 483,71
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 155,5200	R\$ 1,2442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2442

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2200	R\$ 6,5310
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
TOTAL Material:						R\$ 6,8106

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2927
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9278

VALOR:	R\$ 10,98
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 30,4100	R\$ 13,0763
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1500	R\$ 0,7150
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,6100	R\$ 27,2200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0100	R\$ 3,0025
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1200	R\$ 7,8336
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,8000	R\$ 17,2800
TOTAL Material:						R\$ 69,1274

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14210000	R\$ 19,1000	R\$ 21,8141
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14210000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,4072
VALOR:						R\$ 118,53

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10802	CIMENTO ESPECIAL TIPO K11 DA HEI'DI	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 9,2500
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 10,2500
TOTAL Material:					R\$ 30,9275

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8369
VALOR:						R\$ 56,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 101,1600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 380,4100
TOTAL Material:					R\$ 380,6012

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 18,4600	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4975
VALOR:						R\$ 412,10

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,7300	R\$ 3,3460
					TOTAL Material:	R\$ 3,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08460000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6159
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8795
					VALOR:	R\$ 17,23

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
I1511	MASSA ACRILICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,2200	R\$ 2,2540
					TOTAL Material:	R\$ 2,5490

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0397
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1538
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1935
					VALOR:	R\$ 13,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,8585
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,7800	R\$ 4,5072
					TOTAL Material:	R\$ 6,8104

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4634
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6831
					VALOR:	R\$ 23,49

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 70,7100	R\$ 22,6131
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,8100	R\$ 42,0147
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	51,87000000	R\$ 0,6000	R\$ 31,1220
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	795,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 318,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDEIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 413,7498
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 24,1600	R\$ 143,0755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,14698000	R\$ 18,4600	R\$ 150,3933

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,4688
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 707,22
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,3800	R\$ 30,7600

TOTAL Material:	R\$ 30,7600
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2317

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2317
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 33,99
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 70,7100	R\$ 0,6930
I0229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 15,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,8100	R\$ 1,1907
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,8820

TOTAL Material:	R\$ 18,3657
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27072000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5406
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2469

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7875
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,15
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,7100	R\$ 0,4313
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580

TOTAL Material:	R\$ 1,8893
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08460000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0439
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3426

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3865
--------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 6,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6339

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 884,3600	R\$ 22,1090
TOTAL Serviço:						R\$ 22,1090

VALOR: R\$ 43,74

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,8700	R\$ 309,8700
TOTAL Material:						R\$ 309,8700

VALOR: R\$ 309,87

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000
TOTAL Material:						R\$ 151,8000

VALOR: R\$ 151,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,1600	R\$ 0,0506
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,2900	R\$ 27,6770
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	0,33000000	R\$ 24,4700	R\$ 8,0751
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,6900	R\$ 111,6900
TOTAL Material:						R\$ 147,5827

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4394
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4975

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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:	R\$ 179,08
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,1600	R\$ 0,8093
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,8200	R\$ 289,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 292,5493

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7615
VALOR:						R\$ 348,31

9.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,7100	R\$ 0,5091
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,3300	R\$ 137,3300
TOTAL Material:						R\$ 139,4540

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 24,1600	R\$ 61,3181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1696
VALOR:						R\$ 247,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 101,1600	R\$ 0,2023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3800
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,8500	R\$ 229,8500
TOTAL Material:						R\$ 231,4323

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63450000	R\$ 18,4600	R\$ 11,7129
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9326
VALOR:						R\$ 253,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

9.7. 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	R\$ 7,8400	R\$ 3,9200
TOTAL Material:					R\$ 3,9200	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0659
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7510	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 884,3600	R\$ 0,8844
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8844	
VALOR:					R\$ 12,56	

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	R\$ 18,7600	R\$ 93,8000
TOTAL Material:					R\$ 93,8000	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,59048000	R\$ 24,1600	R\$ 38,4260
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,88830000	R\$ 18,4600	R\$ 16,3980
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,8240	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 884,3600	R\$ 4,6871
TOTAL Serviço:					R\$ 4,6871	
VALOR:					R\$ 153,31	

9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,7100	R\$ 0,2051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,9200	R\$ 470,9200
TOTAL Material:					R\$ 471,8271	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,7019	
VALOR:					R\$ 541,53	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,6600	R\$ 62,6600
TOTAL Material:						R\$ 63,1100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71910000	R\$ 19,1000	R\$ 13,7348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71910000	R\$ 23,4800	R\$ 16,8845
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,6193
VALOR:						R\$ 93,73

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,6000	R\$ 0,0429
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,6200	R\$ 0,0155
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
TOTAL Material:						R\$ 5,9144
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9456
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,4090
VALOR:						R\$ 20,32

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,6000	R\$ 0,9112
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,6200	R\$ 1,3421
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,7967
TOTAL Material:						R\$ 15,0500
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40608000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7561
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40608000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2909
VALOR:						R\$ 32,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19410	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,7800	R\$ 43,7800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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: R\$ 43,7800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0793
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0113

VALOR: R\$ 61,79

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,1600	R\$ 0,3541
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,3920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 36,2000
					TOTAL Material:	R\$ 69,8411

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 147,1109

VALOR: R\$ 216,95

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1600	R\$ 0,4046
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3800	R\$ 4,4154
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8500	R\$ 8,7750

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0900	R\$ 4,5450
TOTAL Material:						R\$ 54,2700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,1109
VALOR:						R\$ 201,38

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,4200	R\$ 11,2350
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,7100	R\$ 7,4246
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 30,4100	R\$ 3,1931
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 17,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 85,0200	R\$ 3,5708
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,4000	R\$ 43,4000
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 34,1500	R\$ 13,6600
TOTAL Material:						R\$ 104,3137

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7760
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3658
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70720000	R\$ 24,1600	R\$ 65,4060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94910000	R\$ 18,4600	R\$ 91,3604
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,9082
VALOR:						R\$ 283,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,4200	R\$ 3,8520
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 101,1600	R\$ 1,9220
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,6000	R\$ 5,8980
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3390
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 85,0200	R\$ 2,2105
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,6500	R\$ 227,6500
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 177,1300	R\$ 177,1300
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,3800	R\$ 93,3800
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,5500	R\$ 47,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES		VERSÃO
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE		2019/12
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA		028.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI		2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00%
					47,48%
					47,48%

TOTAL Material: R\$ 559,9315

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5551
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 23,4800	R\$ 69,5243
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 24,1600	R\$ 44,9666
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86120000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3578
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,4038
VALOR:						R\$ 765,34

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	R\$ 101,1600	R\$ 0,8093
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 705,1300	R\$ 705,1300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 707,8593
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8787
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,1130
VALOR:						R\$ 779,97

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	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,4600	R\$ 82,4600
TOTAL Material:						R\$ 82,5440
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54990000	R\$ 19,1000	R\$ 10,5031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54990000	R\$ 23,4800	R\$ 12,9117
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,4148
VALOR:						R\$ 105,96

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	R\$ 3,8700	R\$ 4,2570
TOTAL Material:						R\$ 4,2570
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8476

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9769
VALOR:						R\$ 15,23

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,5200	
TOTAL Material:					R\$ 3,5904	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1006
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7566	
VALOR: R\$ 8,35						

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	R\$ 2,9600	
TOTAL Material:					R\$ 3,0192	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10152000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10152000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4517
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3907	
VALOR: R\$ 7,41						

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	R\$ 1,7900	
TOTAL Material:					R\$ 1,8258	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09306000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09306000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0248	
VALOR: R\$ 5,85						

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	R\$ 12,6100
TOTAL Material:					R\$ 12,6100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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	0,31302000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31302000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,5381
VALOR:					R\$ 26,15

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	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6838
VALOR:					R\$ 14,82

12.7. 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	R\$ 9,0900
TOTAL Material:					R\$ 9,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6110
VALOR:					R\$ 19,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7300
TOTAL Material:					R\$ 13,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6110
VALOR:					R\$ 24,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	
TOTAL Material:					R\$ 7,9100	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3933
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6838	
VALOR:					R\$ 15,59	

12.10. CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Não cadastrado	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,68
TOTAL Não cadastrado:					R\$ 69,68
VALOR:					R\$ 69,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	
TOTAL Material:					R\$ 3,9700	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4238
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0646
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4884	
VALOR:					R\$ 9,46	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	
TOTAL Material:					R\$ 5,1900	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05076000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05076000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2259
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1954	
VALOR:					R\$ 7,39	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,2264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,6197
TOTAL Material:						R\$ 3,9936

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8312
VALOR:						R\$ 17,82

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,8585
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7800	R\$ 3,1926
TOTAL Material:						R\$ 5,4958

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8312
VALOR:						R\$ 19,33

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,5151
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9700	R\$ 4,3152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3700	R\$ 2,9244
TOTAL Material:						R\$ 8,2977

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9269
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2784
VALOR:						R\$ 37,58

13.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 26,9700	R\$ 4,5849
					TOTAL Material:	R\$ 4,5849

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8312
					VALOR:	R\$ 18,42

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 21,9000	R\$ 0,6570
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6570

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0100	R\$ 13,1018
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,5592
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,1600	R\$ 8,0928
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 70,7100	R\$ 6,0104
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 85,0200	R\$ 2,5506
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,8100	R\$ 14,3715
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 85,0200	R\$ 0,8502
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2200	R\$ 2,7990
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 11,2500
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 7,2000
					TOTAL Material:	R\$ 93,7855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4238
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0659
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70720000	R\$ 24,1600	R\$ 65,4060
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39920000	R\$ 18,4600	R\$ 81,2092
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 152,1049
					VALOR:	R\$ 246,55

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9320
					VALOR:	R\$ 10,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

1.1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 18,4600
					R\$ 3,9043
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9043
VALOR:					R\$ 3,90

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3800
					R\$ 0,3676
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6100
					R\$ 0,5444
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3800
					R\$ 0,1726
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,0000
					R\$ 0,2790
TOTAL Material:					R\$ 1,3636
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 24,1600
					R\$ 2,6571
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 18,4600
					R\$ 2,0302
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6873
VALOR:					R\$ 6,05

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,24190000	R\$ 18,4600
					R\$ 41,3855
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,3855
VALOR:					R\$ 41,39

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600
					R\$ 26,5492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5492
VALOR:					R\$ 26,55

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600
					R\$ 26,5492
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5492
VALOR:					R\$ 26,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

2.4. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,2200	R\$ 65,1420
TOTAL Material:						R\$ 65,1420
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43820000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5492
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5492
VALOR:						R\$ 91,69

3.1. C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,8100	R\$ 110,1815
TOTAL Material:						R\$ 110,1815
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,92200000	R\$ 18,4600	R\$ 109,3201
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,5169
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,7600	R\$ 160,1280
TOTAL Serviço:						R\$ 160,1280
VALOR:						R\$ 481,83

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	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:						R\$ 105,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,19100000	R\$ 24,1600	R\$ 173,7346
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,78320000	R\$ 18,4600	R\$ 143,6779
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,4125
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 461,1600	R\$ 138,3480
TOTAL Serviço:						R\$ 138,3480
VALOR:						R\$ 561,51

3.3. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1500	R\$ 2,8600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0100	R\$ 1,8015
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1200	R\$ 2,5600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,8000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:						R\$ 18,0215

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0062
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09980000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5712
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5774
VALOR:						R\$ 65,60

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0100	R\$ 6,9115
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9800	R\$ 0,2796
TOTAL Material:					R\$ 7,1911	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2927
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06768000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9278
VALOR:						R\$ 10,12

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 334,0800	R\$ 340,7616
TOTAL Material:					R\$ 340,7616	
VALOR:					R\$ 340,76	

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 102,1968
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 124,9373
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 227,1341
VALOR:						R\$ 227,13

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8787

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07600000	R\$ 18,4600	R\$ 93,7030
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 134,5817
					VALOR:	R\$ 134,58

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
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,7100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,8100
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6000
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4500
TOTAL Material:					R\$ 15,3845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94752000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,9306
VALOR:					R\$ 53,32

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,9000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6366

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9600
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,9800
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,7100
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 85,0200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6100
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0100
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,8000
TOTAL Material:					R\$ 835,8573

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,40580000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,06080000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,34500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,15200000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 678,4395

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 1.529,93

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,4100	R\$ 18,9350
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 22,0700	R\$ 29,3531
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,7256
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4600	R\$ 5,1100
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:					R\$ 74,9237

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1586
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4394
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4833
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1789
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 76,2602

VALOR: R\$ 151,18

5.2. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 6,5100
TOTAL Material:					R\$ 6,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 18,4600	R\$ 7,8086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0283

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 470,5800	R\$ 0,9412
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9412

VALOR: R\$ 25,48

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161 FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 11,7700	R\$ 2,9425
I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 29,2200	R\$ 67,2060
I1581 PARAFUSO FRANCES 1/2"X9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3900	R\$ 16,1700
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3800	R\$ 3,5950
TOTAL Material:					R\$ 89,9135

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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	0,76140000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5427
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76140000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3954
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9381
VALOR:						R\$ 122,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,1600	R\$ 0,2529
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,8100	R\$ 0,2624
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6000	R\$ 0,1944
TOTAL Material:						R\$ 0,7097

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1318
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27072000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9975
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1293
VALOR:						R\$ 11,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3800	R\$ 1,4380
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3100	R\$ 7,3100
TOTAL Material:						R\$ 8,7480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0793
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2990
VALOR:						R\$ 27,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,4200	R\$ 4,7508
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 47,0200	R\$ 47,0200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6100	R\$ 17,6930
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3603
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1200	R\$ 4,9664
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,8000	R\$ 7,0200
TOTAL Material:						R\$ 81,8105

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1538
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4660
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6198

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,5500	R\$ 12,5865
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 227,1300	R\$ 6,8139
TOTAL Serviço:					R\$ 19,4004	
VALOR:					R\$ 113,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 58,8300	R\$ 58,8300
TOTAL Material:					R\$ 58,8300	
VALOR:					R\$ 58,83	

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	
I0632	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHI)	SEINFRA	H	0,01830000	R\$ 57,0100	R\$ 1,0433
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,8000	R\$ 1,5682
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6115	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9375	CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, DIMENSÕES 2,0X1,0M, ESP. = 0,80MM (2,16KG/M2)	SEINFRA	KG	2,03500000	R\$ 29,6100	R\$ 60,2564
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,2300	R\$ 10,5968
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0100	R\$ 0,3003
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,3600	R\$ 0,2615
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,4700	R\$ 22,4046
TOTAL Material:					R\$ 93,8196	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76140000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5427
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53551800	R\$ 18,4600	R\$ 9,8857
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45599400	R\$ 24,1600	R\$ 11,0168
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,7088	
VALOR:					R\$ 144,14	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,7100	R\$ 0,4313
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8893

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08460000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0439
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3426
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3865
VALOR:						R\$ 6,28

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6339

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,3600	R\$ 10,4340
TOTAL Serviço:						R\$ 10,4340
VALOR:						R\$ 32,07

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2636
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6339

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,9600	R\$ 7,7592
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7592
VALOR:						R\$ 29,39

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0500	R\$ 16,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 49,2250
TOTAL Material:						R\$ 65,6250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60912000	R\$ 24,1600	R\$ 14,7163
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60912000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2444

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 25,9607

VALOR: R\$ 91,59

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0800 CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,1920
TOTAL Material:					R\$ 3,1920

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0659
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13536000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4987
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5646

VALOR: R\$ 8,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 24,1600	R\$ 14,3076
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2396

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,9600	R\$ 7,7592
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7592

VALOR: R\$ 33,00

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	1,69200000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8787
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,07600000	R\$ 18,4600	R\$ 93,7030
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 134,5817

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 413,0500	R\$ 413,0500
TOTAL Serviço:					R\$ 413,0500

VALOR: R\$ 547,63

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	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 1,5140
----------------------------------	------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1600	R\$ 3,0348
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9200	R\$ 2,5380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,1200	R\$ 0,6036
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1600	R\$ 3,8160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,9415
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 39,9669

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6590
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 73,9268
VALOR:						R\$ 115,41

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,1200

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,1600	R\$ 3,0348
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9200	R\$ 1,6920
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1600	R\$ 3,8160
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,8300	R\$ 1,9415
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 38,5173

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,4875
VALOR:						R\$ 93,12

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7500	R\$ 49,2250
TOTAL Material:						R\$ 49,2250

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7406
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2678

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,9600	R\$ 15,3592
TOTAL Serviço:						R\$ 15,3592

VALOR:	R\$ 107,85
---------------	-------------------

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) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,5600	R\$ 3,7586
TOTAL Material:						R\$ 3,7586

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0879
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16920000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1234
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2113

VALOR:	R\$ 10,97
---------------	------------------

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	R\$ 707,2200	R\$ 127,2996
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 31,0400	R\$ 16,1408
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,3900	R\$ 4,9668
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 546,7600	R\$ 38,2732
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6400	R\$ 5,0128
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9700	R\$ 42,9700
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,5500	R\$ 3,1860
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0900	R\$ 11,4868
TOTAL Serviço:						R\$ 249,3360

VALOR:	R\$ 249,34
---------------	-------------------

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES:	VERSÃO
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	
			SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO
			Composições Próprias	PRÓPRIA

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	M	1,00000000	R\$ 64,1600	R\$ 64,1600
TOTAL Material:				R\$ 64,1600

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
12543 SERVENTE	H	0,21150000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9043
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 14,1240

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	M3	0,00375000	R\$ 608,5800	R\$ 2,2822
TOTAL Serviço:				R\$ 2,2822

VALOR:	R\$ 80,57
---------------	------------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621 COLA VINIL PARA PVC	KG	0,12000000	R\$ 26,0200	R\$ 3,1224
18622 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	M2	1,10000000	R\$ 160,5800	R\$ 176,6380
TOTAL Material:				R\$ 179,7604

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
12543 SERVENTE	H	0,51606000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5265
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 19,7462

VALOR:	R\$ 199,51
---------------	-------------------

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 309,8700	R\$ 309,8700
TOTAL Material:				R\$ 309,8700

VALOR:	R\$ 309,87
---------------	-------------------

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

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

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

8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,7100	R\$ 0,2051
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,9200	R\$ 470,9200
TOTAL Material:						R\$ 471,8271

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6590
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,7019
VALOR:						R\$ 541,53

8.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,7100	R\$ 0,5657
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,4617
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,7040
I1222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 91,9400	R\$ 91,9400
TOTAL Material:						R\$ 94,6714

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 24,1600	R\$ 61,3181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1696
VALOR:						R\$ 202,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,1600	R\$ 0,8093
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,8200	R\$ 289,8200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 292,5493

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01520000	R\$ 24,1600	R\$ 24,5272
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 18,4600	R\$ 31,2343
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,7615
VALOR:						R\$ 348,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,1600	R\$ 64,1600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias		0,00%	0,00%	

TOTAL Material: R\$ 64,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 18,4600	R\$ 3,9043
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1240

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	R\$ 608,5800	R\$ 2,2822
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2822

VALOR: R\$ 80,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1600	R\$ 0,4046
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5400	R\$ 2,4780
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,9600
I7895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 267,3800	R\$ 267,3800
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4100	R\$ 4,4330
TOTAL Material:						R\$ 275,6556

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,03040000	R\$ 24,1600	R\$ 49,0545
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,06080000	R\$ 18,4600	R\$ 74,9624
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 124,0169

VALOR: R\$ 399,67

8.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,7100	R\$ 0,5091
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	R\$ 0,8100	R\$ 0,3969
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2180
I1704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 137,3300	R\$ 137,3300
TOTAL Material:						R\$ 139,4540

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 24,1600	R\$ 61,3181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 18,4600	R\$ 46,8515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,1696

VALOR: R\$ 247,62

8.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,1000
TOTAL Material:					R\$ 24,1000
VALOR:					R\$ 24,10

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,6780
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,1900
TOTAL Material:					R\$ 110,8680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71910000	R\$ 13,7348
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71910000	R\$ 16,8845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6193
VALOR:					R\$ 141,49

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3600
11799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9800
TOTAL Material:					R\$ 46,3400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45684000	R\$ 8,7256
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45684000	R\$ 10,7266
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4522
VALOR:					R\$ 65,79

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,1680
11810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,8400
TOTAL Material:					R\$ 65,0080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51606000	R\$ 9,8567
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51606000	R\$ 12,1171
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9738
VALOR:					R\$ 86,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,6000	R\$ 0,0429
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,6200	R\$ 0,0155
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
					TOTAL Material:	R\$ 5,9144

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4634
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9456
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,4090

VALOR: R\$ 20,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 53,6000	R\$ 0,0590
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,6200	R\$ 0,0258
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2400	R\$ 10,8600
					TOTAL Material:	R\$ 10,9448

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38070000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2714
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38070000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9388
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,2102

VALOR: R\$ 27,16

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,6000	R\$ 0,0643
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,6200	R\$ 0,0258
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,5400	R\$ 15,8100
					TOTAL Material:	R\$ 15,9001

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9320
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0113

VALOR: R\$ 33,91

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FUNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 53,6000	R\$ 0,0911
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 51,6200	R\$ 0,0361
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,0800	R\$ 16,9120
TOTAL Material:						R\$ 17,0392

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6952
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 23,4800	R\$ 11,9184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6136
VALOR:						R\$ 38,65

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,6000	R\$ 0,2680
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,6200	R\$ 0,3872
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8500	R\$ 5,9085
TOTAL Material:						R\$ 6,5637

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20304000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8781
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20304000	R\$ 23,4800	R\$ 4,7674
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6455
VALOR:						R\$ 15,21

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,6000	R\$ 0,4020
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,6200	R\$ 0,5678
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,1809
TOTAL Material:						R\$ 10,1507

Mão de Obra	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8476
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 23,4800	R\$ 5,9592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8068
VALOR:						R\$ 20,96

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

Material	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,6000	R\$ 0,9112
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,6200	R\$ 1,3421
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6700	R\$ 12,7967

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.	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: R\$ 15,0500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40608000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7561
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40608000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5348
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2909
VALOR:						R\$ 32,34

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,6000	R\$ 1,3400
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,6200	R\$ 2,0648
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3800	R\$ 13,5138
TOTAL Material:						R\$ 16,9186

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43992000	R\$ 19,1000	R\$ 8,4025
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43992000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7318
VALOR:						R\$ 35,65

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3800	R\$ 32,3800
TOTAL Material:						R\$ 32,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0113
VALOR:						R\$ 50,39

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,1600	R\$ 0,3541
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,0250
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,5000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 1,3400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,2400	R\$ 8,9600
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 3,6800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8700	R\$ 2,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:		ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:		SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
				SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4900	R\$ 3,4900
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,6600	R\$ 4,3920
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,2400	R\$ 36,2000
TOTAL Material:						R\$ 69,8411

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,1109
VALOR:						R\$ 216,95

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,1600	R\$ 0,4046
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8100	R\$ 2,4300
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,8000
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 4,0000
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7500	R\$ 2,7500
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600	R\$ 7,4600
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3200	R\$ 3,3200
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3700	R\$ 14,3700
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3800	R\$ 4,4154
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8500	R\$ 8,7750
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0900	R\$ 4,5450
TOTAL Material:						R\$ 54,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4758
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5922
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 18,4600	R\$ 39,0429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,1109
VALOR:						R\$ 201,38

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	R\$ 6,4200	R\$ 8,4551
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,7100	R\$ 7,4246
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 85,0200	R\$ 3,5708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 3,0410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6000	R\$ 15,7068
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3240
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,3200
TOTAL Material:						R\$ 83,5725

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,09729000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8582
10041	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7760
10121	SEINFRA	H	0,09729000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3505
10498	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3658
12391	SEINFRA	H	2,45932200	R\$ 24,1600	R\$ 59,4172
12543	SEINFRA	H	4,49056800	R\$ 18,4600	R\$ 82,8959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,6636
VALOR:					R\$ 252,24

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
11343	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,3600	R\$ 168,3600
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
12132	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4700	R\$ 83,4700
TOTAL Material:					R\$ 445,5160

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	2,79180000	R\$ 19,1000	R\$ 53,3234
12320	SEINFRA	H	2,79180000	R\$ 23,4800	R\$ 65,5515
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,8749
VALOR:					R\$ 564,39

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,1100	R\$ 38,2200
11180	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
18637	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 151,1000	R\$ 151,1000
11579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500	R\$ 15,9000
11864	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,2300	R\$ 139,2300
12265	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1500	R\$ 32,1500
TOTAL Material:					R\$ 376,9360

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26	
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%	
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79180000	R\$ 19,1000	R\$ 53,3234
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,79180000	R\$ 23,4800	R\$ 65,5515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,8749
VALOR:						R\$ 495,81

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	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 200,7100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,4900
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2400
TOTAL Material:					R\$ 487,6180

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69200000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 72,0454
VALOR:					R\$ 559,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,5400
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,5800
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 593,5200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,1100
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4600
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,1500
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500
TOTAL Material:					R\$ 914,1930

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53800000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,0680
VALOR:					R\$ 1.022,26

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 397,4500
10245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9500
17336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4900
TOTAL Material:					R\$ 482,7800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,0340
VALOR:					R\$ 536,81

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 313,3900
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,5700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7900
TOTAL Material:					R\$ 573,8888

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18440000	R\$ 24,1600
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,52280000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,7260

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 533,7600
TOTAL Serviço:					R\$ 1,2276
VALOR:					R\$ 631,84

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 43,5740

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0113
VALOR:					R\$ 61,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

10.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,1500	R\$ 71,1500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 71,2340
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0793
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0113
VALOR:						R\$ 89,25

10.9. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,7100	R\$ 0,0354
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3720
11716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,8700	R\$ 39,7400
TOTAL Material:						R\$ 40,1474
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4833
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,93060000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1789
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6622
VALOR:						R\$ 79,81

10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7600	R\$ 18,7600
TOTAL Material:						R\$ 18,7600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2197
VALOR:						R\$ 28,98

10.11. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4400	R\$ 27,4400
TOTAL Material:						R\$ 27,4400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2197

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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:	R\$ 10,2197
VALOR:	R\$ 37,66

10.12. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000 R\$ 0,0840
I2128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,7700 R\$ 152,7700
TOTAL Material:					R\$ 152,8540

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54990000	R\$ 19,1000 R\$ 10,5031
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54990000	R\$ 23,4800 R\$ 12,9117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,4148

VALOR:	R\$ 176,27
---------------	-------------------

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	R\$ 0,3000 R\$ 0,0840
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,4600 R\$ 147,4600
TOTAL Material:					R\$ 147,5440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84600000	R\$ 19,1000 R\$ 16,1586
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54990000	R\$ 23,4800 R\$ 12,9117
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,0703

VALOR:	R\$ 176,61
---------------	-------------------

10.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900 R\$ 6,8900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000 R\$ 0,3000
TOTAL Material:					R\$ 7,1900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 23,4800 R\$ 2,9796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9796

VALOR:	R\$ 10,17
---------------	------------------

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	R\$ 0,3000 R\$ 0,1410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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%	

I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,0500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 28,1910

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23688000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5244
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23688000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5619
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0863
VALOR:						R\$ 38,28

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,6000	R\$ 13,4000
I0253	BOMBA CENTRIFUGA P=1CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 742,0700	R\$ 742,0700
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0300	R\$ 5,0300
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,8800	R\$ 101,2800
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6900	R\$ 55,6900
TOTAL Material:						R\$ 918,3700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 40,3965
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42300000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2155
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11500000	R\$ 23,4800	R\$ 49,6602
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,2722
VALOR:						R\$ 1.018,64

10.17. 100849 ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,37	R\$ 30,37
TOTAL Material:						R\$ 30,37

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,08	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,86	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 34,41

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 58,2700	R\$ 174,8100
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,5200	R\$ 155,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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 Equipamento Custo Horário:	R\$ 330,3300
----------------------------------	--------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,9800 R\$ 27,9200
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,2500 R\$ 69,2500
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,6200 R\$ 577,2000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,7900 R\$ 23,9500
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,7300 R\$ 88,7300
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,8400 R\$ 106,0800
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700 R\$ 45,0700
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9900 R\$ 2,9900
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 509,0400 R\$ 509,0400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,4500 R\$ 230,4500
TOTAL Material:					R\$ 1.680,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38400000	R\$ 19,1000 R\$ 64,6344
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38400000	R\$ 24,1500 R\$ 81,7236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,3580

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	R\$ 368,5500 R\$ 368,5500
TOTAL Serviço:					R\$ 368,5500

VALOR:	R\$ 2.525,92
---------------	---------------------

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	R\$ 34,9600 R\$ 34,9600
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3900 R\$ 34,3900
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,4300 R\$ 28,4300
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,9900 R\$ 148,9900
TOTAL Material:					R\$ 246,7700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38400000	R\$ 19,1000 R\$ 64,6344
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38400000	R\$ 24,1500 R\$ 81,7236
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,3580

VALOR:	R\$ 393,13
---------------	-------------------

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	R\$ 50,8700 R\$ 50,8700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 50,8700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76140000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5427
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76140000	R\$ 24,1500	R\$ 18,3878
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,9305
VALOR:						R\$ 83,80

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9769
VALOR:						R\$ 20,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3800	R\$ 9,3800
TOTAL Material:						R\$ 9,3800

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9769
VALOR:						R\$ 20,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,2200	R\$ 113,2200
TOTAL Material:						R\$ 113,2200

VALOR: R\$ 113,22

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,5200	R\$ 113,5200
TOTAL Material:						R\$ 113,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6952
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50760000	R\$ 24,1500	R\$ 12,2585
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9537
VALOR:						R\$ 135,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,0400
TOTAL Material:					R\$ 6,6440

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38070000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2714
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38070000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1939
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4653
VALOR:						R\$ 23,11

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	R\$ 3,8700
TOTAL Material:					R\$ 4,2570

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8476
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25380000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1293
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9769
VALOR:						R\$ 15,23

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	R\$ 3,5200
TOTAL Material:					R\$ 3,5904

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1006
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10998000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7566
VALOR:						R\$ 8,35

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,0192
TOTAL Material:						R\$ 3,0192

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10152000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9390
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10152000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4517
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3907
VALOR:						R\$ 7,41

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,8258
TOTAL Material:						R\$ 1,8258

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09306000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7774
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09306000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2474
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0248
VALOR:						R\$ 5,85

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,6100	R\$ 12,6100
TOTAL Material:						R\$ 12,6100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31302000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9787
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31302000	R\$ 24,1500	R\$ 7,5594
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5381
VALOR:						R\$ 26,15

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 7,1400
TOTAL Material:						R\$ 7,1400

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3933
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6838
VALOR:						R\$ 14,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0900	R\$ 9,0900
TOTAL Material:						R\$ 9,0900
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6110
VALOR:						R\$ 19,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
19107	SUORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	R\$ 1,1000
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7300	R\$ 9,4600
TOTAL Material:						R\$ 13,5000
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6860
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24534000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,6110
VALOR:						R\$ 24,11

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9100	R\$ 7,9100
TOTAL Material:						R\$ 7,9100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3933
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17766000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2905
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6838
VALOR:						R\$ 15,59

11.18. CP002 LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W (UN)

Não cadastrado		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CP002	LUMINARIA PAFLON BASE E27, COM LÂMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W		UN	1,00000000	R\$ 69,68	R\$ 69,68
TOTAL Não cadastrado:						R\$ 69,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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: R\$ 69,68

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

Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	ORSE	h	0,50000000	R\$ 2,50	R\$ 1,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,30000000	R\$ 2,60	R\$ 0,78
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 2,03

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I01691	Parafuso metal 2 1/2" x 12 p/ bucha s-10	ORSE	un	2,00000000	R\$ 0,47	R\$ 0,94
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,81	R\$ 61,81
TOTAL Material:						R\$ 62,75

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,42300000	R\$ 14,14	R\$ 5,98
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25380000	R\$ 9,75	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,45

VALOR: R\$ 73,23

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6433	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,9700	R\$ 3,9700
TOTAL Material:						R\$ 3,9700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4238
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12690000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0646
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4884

VALOR: R\$ 9,46

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1106	ESPELHO 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1900	R\$ 5,1900
TOTAL Material:						R\$ 5,1900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05076000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9695
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05076000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2259
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1954

VALOR: R\$ 7,39

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4200	R\$ 8,4551
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9800	R\$ 0,3076
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,7100	R\$ 7,4246
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 85,0200	R\$ 3,5708
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100	R\$ 4,4226
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,4100	R\$ 3,0410
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6000	R\$ 15,7068
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,8000	R\$ 0,3240
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,3200
TOTAL Material:					R\$ 83,5725	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09729000	R\$ 19,1000	R\$ 1,8582
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 19,1000	R\$ 9,7760
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09729000	R\$ 24,1600	R\$ 2,3505
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51183000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3658
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45932200	R\$ 24,1600	R\$ 59,4172
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,49056800	R\$ 18,4600	R\$ 82,8959
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,6636	
VALOR:					R\$ 252,24	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 29,5300	R\$ 88,5900
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,7300	R\$ 55,7300
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900	R\$ 2,3900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0700	R\$ 45,0700
TOTAL Material:					R\$ 191,7800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,96100000	R\$ 19,1000	R\$ 56,5551
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26900000	R\$ 24,1500	R\$ 30,6464
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,2015	
VALOR:					R\$ 278,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,8585
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8100	R\$ 1,2972
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7800	R\$ 3,1926

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%
		SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48%	
		Composições Próprias		0,00% 0,00%	

TOTAL Material:	R\$ 5,4958
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8312
VALOR:						R\$ 19,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2200	R\$ 1,2264
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4100	R\$ 2,6197
TOTAL Material:						R\$ 3,9936

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8312
VALOR:						R\$ 17,82

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1700	R\$ 0,5151
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9700	R\$ 4,3152
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3700	R\$ 2,9244
TOTAL Material:						R\$ 8,2977

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9269
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67680000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3515
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2784
VALOR:						R\$ 37,58

12.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 26,9700	R\$ 4,5849
TOTAL Material:						R\$ 4,5849

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29610000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6555
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33840000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1757

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA		DATA : 03/07/2024		BDI : 26
	DESCRIÇÃO: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIPOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.		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:	R\$ 13,8312
VALOR:	R\$ 18,42

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2400 R\$ 4,8600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,02190000	R\$ 60,6200 R\$ 1,3276
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 42,2200 R\$ 0,0127
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 124,4700 R\$ 0,2614
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,1300 R\$ 27,2340
TOTAL Material:					R\$ 33,6957

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 19,1000 R\$ 4,0397
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21150000	R\$ 23,4800 R\$ 4,9660
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0057

VALOR:	R\$ 42,70
---------------	------------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 3,2400 R\$ 4,8600
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA	M2	0,04390000	R\$ 60,6200 R\$ 2,6612
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 42,2200 R\$ 0,0253
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 124,4700 R\$ 0,5228
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,5600 R\$ 34,7160
TOTAL Material:					R\$ 42,7853

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27918000	R\$ 19,1000 R\$ 5,3323
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27918000	R\$ 23,4800 R\$ 6,5551
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8874

VALOR:	R\$ 54,67
---------------	------------------

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59220000	R\$ 18,4600 R\$ 10,9320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9320

VALOR:	R\$ 10,93
---------------	------------------

15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 81,8500
VALOR:					R\$ 81,85

15.2. I6815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 27,3400
VALOR:					R\$ 27,34

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.
LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.891,87	100,00 %				100,00 %
			R\$ 30.891,87				R\$ 30.891,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.151,73	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.151,73				R\$ 5.151,73
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.441,11	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.441,11				R\$ 14.441,11
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.934,56	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.341,10	R\$ 593,46			R\$ 5.934,56
5	COBERTA	R\$ 32.632,21		100,00 %			100,00 %
				R\$ 32.632,21			R\$ 32.632,21
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.362,02		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.708,61	R\$ 11.181,01	R\$ 4.472,40	R\$ 22.362,02
7	PISOS	R\$ 69.708,54	20,00 %	25,00 %	55,00 %		100,00 %
			R\$ 13.941,71	R\$ 17.427,14	R\$ 38.339,69		R\$ 69.708,54
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.672,52		55,00 %	45,00 %		100,00 %
				R\$ 12.469,89	R\$ 10.202,63		R\$ 22.672,52
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.021,87			100,00 %		100,00 %
					R\$ 16.021,87		R\$ 16.021,87
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.230,25		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 1.338,15	R\$ 892,10		R\$ 2.230,25
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.234,38			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 223,44	R\$ 2.010,94	R\$ 2.234,38
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.500,97			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 2.450,10	R\$ 22.050,87	R\$ 24.500,97
13	PINTURA	R\$ 31.145,45			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 7.786,36	R\$ 23.359,09	R\$ 31.145,45
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.825,21				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.825,21	R\$ 10.825,21
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.804,58	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.804,58				R\$ 4.804,58



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS

OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.

DATA :	03/07/2024	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\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.081,48	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.081,48				R\$ 33.081,48
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.735,51	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 92.588,41	R\$ 23.147,10			R\$ 115.735,51
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.360,72	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 24.680,36	R\$ 24.680,36			R\$ 49.360,72
5	COBERTA	R\$ 100.444,96		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 60.266,98	R\$ 40.177,98		R\$ 100.444,96
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.654,89		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 30.796,47	R\$ 71.858,42		R\$ 102.654,89
7	PISOS	R\$ 69.498,34			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 17.374,59	R\$ 52.123,75	R\$ 69.498,34
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.544,20				100,00 %	100,00 %
						R\$ 21.544,20	R\$ 21.544,20
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.547,38		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 11.018,95	R\$ 16.528,43		R\$ 27.547,38
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.322,24				100,00 %	100,00 %
						R\$ 18.322,24	R\$ 18.322,24
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.441,25		10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.944,13	R\$ 4.944,13	R\$ 39.552,99	R\$ 49.441,25
12	PINTURA	R\$ 22.238,17			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.447,63	R\$ 17.790,54	R\$ 22.238,17
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 988,64				100,00 %	100,00 %
						R\$ 988,64	R\$ 988,64
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.276,29				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.276,29	R\$ 5.276,29
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	25,00 %	25,00 %	25,00 %	25,00 %	100,00 %
			R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 9.707,20	R\$ 38.828,80
		R\$ 659.767,45	R\$ 234.629,55	R\$ 235.730,65	R\$ 236.113,71	R\$ 244.046,23	R\$ 950.520,14
			R\$ 234.629,55	R\$ 470.360,20	R\$ 706.473,91	R\$ 950.520,14	





COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26,92%
DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
AC	Administração central	3,00%
	TOTAL	3,00%

	DESCRIÇÃO	%
	PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
L	LUCRO	7,00%
S+G	GARANTIA + SEGURO	0,80%
R	RISCO	0,97%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
	TOTAL	9,36%

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	ISS	3,00%
	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



 M MARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%	

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



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.	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%	

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



 M HARQUES EMPREENDIMENTOS IMOBILIÁRIOS	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA	DATA : 03/07/2024	BDI : 26	
	DESCRIÇÃO:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB MARIA MADALENA DA ROCHA - DISTRITO BELA VISTA; EEB ODETE PEREIRA BARROSO - SEDE URBANA; E REQUALIFICAÇÃO DOS PRÉDIOS: EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA E EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - SEDE RURAL, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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%	

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%