



AJ CONSTRUTORA



PROPOSTA REGISTRADA

Dados do Processo

Município: Itapipoca / CE

Número do processo: 00006.20240322/0001-60

Número do certame: 24.06.02CE

Unidade gestora: Secretaria de Educação Básica

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Data da abertura: 03/07/2024 às 10:00

Dados do Fornecedor

Razão social: AJ Construtora e Transporte EIRELI

CNPJ/MF: 74.022.229/0001-63

Endereço: SUZETE ARAGAO FEIJO, 286, SUMARE, Sobral / CE - CEP: 62.014-530

Telefone: (88) 2144-8998 / (85) 9770-1010

E-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br



(85) 9 9998-7976



atendimento@ajaragaoceara.com.br



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE



AJ CONSTRUTORA



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 (dezesseis) 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

NÃO

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.



(85) 9 9998-7976



atendimento@ajaragoceara.com.br



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE



AJ CONSTRUTORA



Dados da Proposta de Preços:

**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\$ 949.528,65

Valor total: R\$ 949.528,65

Fabricante/Marca: ENGENHARIA

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\$ 949.528,65 – (novecentos e quarenta e nove mil, quinhentos e vinte e oito reais e
sessenta e cinco 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\$ 453.716,83

Valor total: R\$ 453.716,83

Fabricante/Marca: ENGENHARIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 533.721,72

Valor total – LOTE II – REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ODETE PEREIRA BARROSO – SEDE URBANA: R\$
453.716,83 – (quatrocentos e cinquenta e três mil, setecentos e dezesseis reais e oitenta e três centavos)

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



(85) 9 9998-7976



atendimento@ajaragoceara.com.br



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE



AJ CONSTRUTORA



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\$ 900.221,65

Valor total: R\$ 900.221,65

Fabricante/Marca: ENGENHARIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.058.959,72

Valor total - LOTE III - REQUALIFICAÇÃO DA EEB DOMINGOS GONÇALVES MUNIZ - SEDE URBANA: R\$ 900.221,65 - (novecentos mil, duzentos e vinte e um reais e sessenta e cinco centavos)

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\$ 1.006.670,07

Valor total: R\$ 1.006.670,07

Fabricante/Marca: ENGENHARIA

Modelo: --

Valor de referência: R\$ 1.184.178,41

Valor total - REQUALIFICAÇÃO DA EEB ANTÔNIO AUGUSTO ALVES - DISTRITO SEDE RURAL: R\$ 1.006.670,07 - (um milhão e seis mil, seiscentos e setenta reais e sete centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 3.310.137,20 (três milhões, trezentos e dez mil, cento e trinta e sete reais e vinte centavos)

Validade da Proposta

Proposta válida por: 150 dias

Dados de Registro da Proposta

Data de finalização do registro da proposta: 2 de Julho de 2024 às 18:51



(85) 9 9998-7976



atendimento@ajaragoaceara.com.br



R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE



AJ CONSTRUTORA



Usuário logado como: AJ
CPF/MF: 74.022.229/0001-63

Dados do Usuário:
E-mail: atendimento@ajaragaoceara.com.br

 (85) 9 9998-7976

 atendimento@ajaragaoceara.com.br

 R. Suzete Aragão Feijó, Sumaré - Sobral/CE



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
REQUALIFICAÇÃO			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.853,70	3,25%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.145,57	0,54%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.422,52	1,52%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.929,18	0,62%
5	COBERTA	R\$ 32.597,24	3,43%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.333,79	2,35%
7	PISOS	R\$ 69.645,95	7,33%
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.652,44	2,39%
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.003,11	1,69%
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.228,21	0,23%
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.231,74	0,24%
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.471,40	2,58%
13	PINTURA	R\$ 31.113,98	3,28%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.815,87	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\$ 4.800,77	0,51%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.042,32	3,48%
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.589,79	12,17%
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.316,88	5,19%
5	COBERTA	R\$ 100.338,92	10,57%
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.537,80	10,80%
7	PISOS	R\$ 69.437,78	7,31%
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.518,84	2,27%
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.516,41	2,90%
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.301,18	1,93%
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.379,86	5,20%
12	PINTURA	R\$ 22.214,60	2,34%
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 987,52	0,10%
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.272,48	0,56%
15	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	R\$ 38.828,80	4,09%



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
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%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 201.398,74 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 748.129,91

VALOR TOTAL: R\$ 949.528,65

Novencentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-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
REQUALIFICAÇÃO									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 24.310,97	R\$ 30.853,70
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	8,00	R\$ 155,00	R\$ 196,73	R\$ 1.240,00	R\$ 1.573,84
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	20,99	R\$ 52,92	R\$ 67,17	R\$ 1.110,79	R\$ 1.409,90
1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 10,58	R\$ 13,43	R\$ 2.246,03	R\$ 2.851,05
1.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	212,29	R\$ 23,64	R\$ 30,00	R\$ 5.018,54	R\$ 6.368,70
1.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,41	R\$ 22,10	R\$ 121,87	R\$ 154,70
1.6	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	77,96	R\$ 8,82	R\$ 11,19	R\$ 687,61	R\$ 872,37
1.7	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 12,35	R\$ 15,67	R\$ 102,01	R\$ 129,43
1.8	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 14,11	R\$ 17,91	R\$ 116,55	R\$ 147,94
1.9	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	797,10	R\$ 6,24	R\$ 7,92	R\$ 4.973,90	R\$ 6.313,03
1.10	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	8,12	R\$ 7,20	R\$ 9,14	R\$ 58,46	R\$ 74,22
1.11	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	6,04	R\$ 423,37	R\$ 537,34	R\$ 2.557,15	R\$ 3.245,53
1.12	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	263,21	R\$ 22,93	R\$ 29,10	R\$ 6.035,41	R\$ 7.659,41
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\$ 4.054,25	R\$ 5.145,57
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	6,09	R\$ 41,34	R\$ 52,47	R\$ 251,76	R\$ 319,54
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	15,42	R\$ 26,52	R\$ 33,66	R\$ 408,94	R\$ 519,04
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,89	R\$ 26,52	R\$ 33,66	R\$ 156,20	R\$ 198,26
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	35,35	R\$ 91,58	R\$ 116,23	R\$ 3.237,35	R\$ 4.108,73
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							R\$ 11.363,05	R\$ 14.422,52
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	3,20	R\$ 481,36	R\$ 610,94	R\$ 1.540,35	R\$ 1.955,01
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,14	R\$ 561,05	R\$ 712,08	R\$ 1.200,65	R\$ 1.523,85
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,31	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 1.265,19	R\$ 1.605,82
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	502,80	R\$ 10,10	R\$ 12,82	R\$ 5.078,28	
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	4,19	R\$ 340,35	R\$ 431,97	R\$ 1.426,07	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,11	R\$ 134,42	R\$ 170,61	R\$ 149,21	R\$ 189,38
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	3,10	R\$ 226,87	R\$ 287,94	R\$ 703,30	R\$ 892,61
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 4.671,61	R\$ 5.929,18
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\$ 53,27	R\$ 67,61	R\$ 4.213,12	R\$ 5.347,27
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 1.528,29	R\$ 1.939,71	R\$ 458,49	R\$ 581,91
5	COBERTA							R\$ 25.683,37	R\$ 32.597,24
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	83,44	R\$ 151,03	R\$ 191,69	R\$ 12.601,94	R\$ 15.994,61
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	49,70	R\$ 25,43	R\$ 32,28	R\$ 1.263,87	R\$ 1.604,32
5.3	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	97,55	R\$ 11,83	R\$ 15,01	R\$ 1.154,02	R\$ 1.464,23
5.4	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	85,70	R\$ 113,71	R\$ 144,32	R\$ 9.744,95	R\$ 12.368,22
5.5	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 32,77	R\$ 41,59	R\$ 270,68	R\$ 343,53
5.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 143,98	R\$ 182,74	R\$ 647,91	R\$ 822,33
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 17.595,99	R\$ 22.333,79
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	236,14	R\$ 6,27	R\$ 7,96	R\$ 1.480,60	R\$ 1.879,67
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	163,95	R\$ 32,04	R\$ 40,67	R\$ 5.252,96	R\$ 6.667,85
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	72,19	R\$ 29,36	R\$ 37,26	R\$ 2.119,50	R\$ 2.689,80
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\$ 91,42	R\$ 116,03	R\$ 6.599,61	R\$ 8.376,21
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	6,63	R\$ 8,75	R\$ 11,11	R\$ 58,01	R\$ 73,66
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\$ 32,96	R\$ 41,83	R\$ 218,52	R\$ 277,33
6.7	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,83	R\$ 231,69	R\$ 294,06	R\$ 192,30	R\$ 244,07
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\$ 40,05	R\$ 50,83	R\$ 1.674,49	R\$ 2.125,20
7	PISOS							R\$ 54.873,96	R\$ 69.645,95
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	19,69	R\$ 547,19	R\$ 694,49	R\$ 10.774,17	R\$ 13.674,51
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	256,09	R\$ 115,31	R\$ 146,35	R\$ 29.529,74	R\$ 37.476,77
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	62,22	R\$ 93,05	R\$ 118,10	R\$ 5.789,57	R\$ 7.340,77



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
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\$ 107,73	R\$ 136,73	R\$ 2.933,49	R\$ 3.723,16
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\$ 10,95	R\$ 13,90	R\$ 1.088,65	R\$ 1.381,94
7.6	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	48,27	R\$ 42,93	R\$ 54,49	R\$ 2.072,23	R\$ 2.630,23
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,55	R\$ 80,47	R\$ 102,13	R\$ 205,20	R\$ 260,43
7.8	C4623	PISO PÓDOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 199,27	R\$ 252,91	R\$ 2.480,91	R\$ 3.148,73
8	MURO TIPO - (FACHADA)							R\$ 17.847,41	R\$ 22.652,44
8.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 81,47	R\$ 103,40	R\$ 1.873,81	R\$ 2.378,20
8.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	271,00	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 3.783,16	R\$ 4.802,12
8.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 483,42	R\$ 613,56	R\$ 473,75	R\$ 601,29
8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 10,97	R\$ 13,92	R\$ 1.295,34	R\$ 1.643,67
8.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 118,41	R\$ 150,29	R\$ 1.148,58	R\$ 1.457,81
8.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 56,70	R\$ 71,96	R\$ 549,99	R\$ 698,01
8.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 411,61	R\$ 522,42	R\$ 3.313,46	R\$ 4.205,48
8.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,21	R\$ 21,84	R\$ 277,08	R\$ 351,62
8.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 13,73	R\$ 17,43	R\$ 1.091,81	R\$ 1.386,03
8.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 23,47	R\$ 29,79	R\$ 1.866,33	R\$ 2.368,90
8.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 706,85	R\$ 897,13	R\$ 1.272,33	R\$ 1.614,83
8.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 33,95	R\$ 43,09	R\$ 61,11	R\$ 77,56
8.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 31,14	R\$ 39,52	R\$ 305,48	R\$ 387,69
8.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,27	R\$ 7,96	R\$ 67,15	R\$ 85,25
8.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,70	R\$ 55,46	R\$ 468,03	R\$ 593,98
9	ESQUADRIAS							R\$ 12.608,71	R\$ 16.003,11
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\$ 309,51	R\$ 392,83	R\$ 340,46	R\$ 432,11
9.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,10	R\$ 151,62	R\$ 192,44	R\$ 621,64	
9.3	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	4,38	R\$ 178,88	R\$ 227,03	R\$ 783,49	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 347,90	R\$ 441,55	R\$ 396,61	R\$ 503,37
9.5	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 247,34	R\$ 313,92	R\$ 415,53	R\$ 527,39
9.6	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	6,98	R\$ 253,07	R\$ 321,20	R\$ 1.766,43	R\$ 2.241,98
9.7	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 12,54	R\$ 15,92	R\$ 263,34	R\$ 334,32
9.8	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 153,09	R\$ 194,30	R\$ 183,71	R\$ 233,16
9.9	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	14,49	R\$ 540,89	R\$ 686,50	R\$ 7.837,50	R\$ 9.947,39
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 1.755,55	R\$ 2.228,21
10.1	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 93,62	R\$ 118,82	R\$ 93,62	R\$ 118,82
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,70	R\$ 20,31	R\$ 25,78	R\$ 420,42	R\$ 533,65
10.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	8,60	R\$ 32,31	R\$ 41,01	R\$ 277,87	R\$ 352,69
10.4	C4929	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 61,72	R\$ 78,34	R\$ 61,72	R\$ 78,34
10.5	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 216,70	R\$ 275,04	R\$ 216,70	R\$ 275,04
10.6	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 201,13	R\$ 255,27	R\$ 402,26	R\$ 510,54
10.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 282,96	R\$ 359,13	R\$ 282,96	R\$ 359,13
11	LOUÇAS E METAIS							R\$ 1.758,39	R\$ 2.231,74
11.1	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 764,43	R\$ 970,21	R\$ 764,43	R\$ 970,21
11.2	C0358	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,14	R\$ 779,06	R\$ 988,78	R\$ 888,13	R\$ 1.127,21
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\$ 105,83	R\$ 134,32	R\$ 105,83	R\$ 134,32
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 19.284,64	R\$ 24.471,40
12.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	321,30	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 4.886,97	R\$ 6.201,09
12.2	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	34,02	R\$ 8,34	R\$ 10,59	R\$ 283,73	R\$ 360,27
12.3	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	332,01	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 2.456,87	R\$ 3.117,57
12.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.318,59	R\$ 5,84	R\$ 7,41	R\$ 7.700,57	R\$ 9.770,75
12.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 26,11	R\$ 33,14	R\$ 156,66	R\$ 198,84
12.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 14,80	R\$ 18,78	R\$ 88,80	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	FUNTE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
12.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 19,68	R\$ 24,98	R\$ 275,52	R\$ 349,72
12.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 24,08	R\$ 30,56	R\$ 144,48	R\$ 183,36
12.9	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,57	R\$ 19,76	R\$ 249,12	R\$ 316,16
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\$ 9,44	R\$ 11,98	R\$ 377,60	R\$ 479,20
12.12	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 7,38	R\$ 9,37	R\$ 295,20	R\$ 374,80
13	PINTURA							R\$ 24.515,81	R\$ 31.113,98
13.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	513,38	R\$ 17,81	R\$ 22,60	R\$ 9.143,30	R\$ 11.602,39
13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	549,16	R\$ 19,31	R\$ 24,51	R\$ 10.604,28	R\$ 13.459,91
13.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,12	R\$ 37,53	R\$ 47,63	R\$ 454,86	R\$ 577,28
13.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	234,55	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 4.313,37	R\$ 5.474,40
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 8.521,74	R\$ 10.815,87
14.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	16,36	R\$ 246,30	R\$ 312,60	R\$ 4.029,47	R\$ 5.114,14
14.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	411,38	R\$ 10,92	R\$ 13,86	R\$ 4.492,27	R\$ 5.701,73
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\$ 3.781,28	R\$ 4.800,77
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\$ 6,04	R\$ 7,67	R\$ 2.297,68	R\$ 2.917,74
2	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 26.033,99	R\$ 33.042,32
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	152,00	R\$ 41,34	R\$ 52,47	R\$ 6.283,68	R\$ 7.975,44
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	168,50	R\$ 26,52	R\$ 33,66	R\$ 4.468,62	R\$ 5.671,71
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	113,74	R\$ 26,52	R\$ 33,66	R\$ 3.016,38	R\$ 3.828,49
2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	133,93	R\$ 91,58	R\$ 116,23	R\$ 12.265,31	R\$ 15.566,68
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES							R\$ 91.069,67	R\$ 115.589,79
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	25,13	R\$ 481,36	R\$ 610,94	R\$ 12.096,58	
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	27,69	R\$ 561,05	R\$ 712,08	R\$ 15.535,47	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	105,81	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 6.932,67	R\$ 8.799,16
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	3.892,80	R\$ 10,10	R\$ 12,82	R\$ 39.317,28	R\$ 49.905,70
3.5	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	32,44	R\$ 340,35	R\$ 431,97	R\$ 11.040,95	R\$ 14.013,11
3.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,32	R\$ 226,87	R\$ 287,94	R\$ 4.383,13	R\$ 5.563,00
3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	13,12	R\$ 134,42	R\$ 170,61	R\$ 1.763,59	R\$ 2.238,40
4	PAREDES E PAINÉIS							R\$ 38.856,82	R\$ 49.316,88
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\$ 53,27	R\$ 67,61	R\$ 38.520,60	R\$ 48.890,14
4.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,22	R\$ 1.528,29	R\$ 1.939,71	R\$ 336,22	R\$ 426,74
5	COBERTA							R\$ 79.056,34	R\$ 100.338,92
5.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	379,97	R\$ 151,03	R\$ 191,69	R\$ 57.386,87	R\$ 72.836,45
5.2	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	53,15	R\$ 25,43	R\$ 32,28	R\$ 1.351,60	R\$ 1.715,68
5.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	48,40	R\$ 122,71	R\$ 155,74	R\$ 5.939,16	R\$ 7.537,82
5.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	90,55	R\$ 11,83	R\$ 15,01	R\$ 1.071,21	R\$ 1.359,16
5.5	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	128,79	R\$ 27,01	R\$ 34,28	R\$ 3.478,62	R\$ 4.414,92
5.6	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	46,08	R\$ 113,71	R\$ 144,32	R\$ 5.239,76	R\$ 6.650,27
5.7	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,46	R\$ 58,76	R\$ 74,58	R\$ 2.965,03	R\$ 3.763,31
5.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 143,98	R\$ 182,74	R\$ 1.624,09	R\$ 2.061,31
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 80.782,55	R\$ 102.537,80
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\$ 6,27	R\$ 7,96	R\$ 9.553,72	R\$ 12.128,81
6.2	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	1.290,29	R\$ 32,04	R\$ 40,67	R\$ 41.340,89	R\$ 52.476,09
6.3	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	233,43	R\$ 29,36	R\$ 37,26	R\$ 6.853,50	R\$ 8.697,60
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\$ 91,42	R\$ 116,03	R\$ 21.340,17	R\$ 27.084,88
6.5	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	40,62	R\$ 8,75	R\$ 11,11	R\$ 355,43	R\$ 451,29
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\$ 32,96	R\$ 41,83	R\$ 1.338,84	R\$ 1.699,13
7	PISOS							R\$ 54.709,48	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%

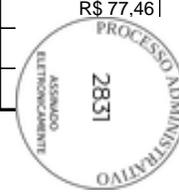
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	13,06	R\$ 547,19	R\$ 694,49	R\$ 7.146,30	R\$ 9.070,04
7.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	58,35	R\$ 115,31	R\$ 146,35	R\$ 6.728,34	R\$ 8.539,52
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	176,97	R\$ 93,05	R\$ 118,10	R\$ 16.467,06	R\$ 20.900,16
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\$ 107,73	R\$ 136,73	R\$ 4.575,29	R\$ 5.806,92
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\$ 10,95	R\$ 13,90	R\$ 3.021,11	R\$ 3.835,01
7.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	56,03	R\$ 249,15	R\$ 316,22	R\$ 13.959,87	R\$ 17.717,81
7.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,60	R\$ 80,47	R\$ 102,13	R\$ 611,57	R\$ 776,19
7.8	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	11,04	R\$ 199,27	R\$ 252,91	R\$ 2.199,94	R\$ 2.792,13
8	ESQUADRIAS							R\$ 16.954,63	R\$ 21.518,84
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\$ 309,51	R\$ 392,83	R\$ 2.247,04	R\$ 2.851,95
8.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 151,62	R\$ 192,44	R\$ 1.100,76	R\$ 1.397,11
8.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,61	R\$ 540,89	R\$ 686,50	R\$ 9.525,07	R\$ 12.089,27
8.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	7,26	R\$ 202,60	R\$ 257,14	R\$ 1.470,88	R\$ 1.866,84
8.5	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,55	R\$ 347,90	R\$ 441,55	R\$ 539,25	R\$ 684,40
8.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	9,15	R\$ 80,47	R\$ 102,13	R\$ 736,30	R\$ 934,49
8.7	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,44	R\$ 399,20	R\$ 506,66	R\$ 574,85	R\$ 729,59
8.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,88	R\$ 247,34	R\$ 313,92	R\$ 712,34	R\$ 904,09
8.9	C0586	CADEADO MÉDIO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 24,07	R\$ 30,55	R\$ 48,14	R\$ 61,10
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA							R\$ 21.680,06	R\$ 27.516,41
9.1	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 141,32	R\$ 179,36	R\$ 141,32	R\$ 179,36
9.2	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 65,72	R\$ 83,41	R\$ 525,76	R\$ 667,28
9.3	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,88	R\$ 110,27	R\$ 173,76	R\$ 220,54
9.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	77,65	R\$ 20,31	R\$ 25,78	R\$ 1.577,07	R\$ 2.001,82
9.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 27,12	R\$ 34,42	R\$ 1.356,00	R\$ 1.721,00
9.6	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	14,00	R\$ 33,88	R\$ 43,00	R\$ 474,32	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 ITAIPÓCA-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	ITAIPÓCA-CE.	ORSE	2019/12	113,34%	71,87%
	CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA-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%

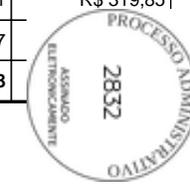
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.7	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	13,10	R\$ 38,61	R\$ 49,00	R\$ 505,79	R\$ 641,90
9.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	11,80	R\$ 15,19	R\$ 19,28	R\$ 179,24	R\$ 227,50
9.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	53,20	R\$ 20,93	R\$ 26,56	R\$ 1.113,48	R\$ 1.412,99
9.10	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	1,70	R\$ 32,31	R\$ 41,01	R\$ 54,93	R\$ 69,72
9.11	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	49,65	R\$ 35,61	R\$ 45,20	R\$ 1.768,04	R\$ 2.244,18
9.12	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 50,33	R\$ 63,88	R\$ 452,97	R\$ 574,92
9.13	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 216,70	R\$ 275,04	R\$ 6.717,70	R\$ 8.526,24
9.14	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 201,13	R\$ 255,27	R\$ 5.631,64	R\$ 7.147,56
9.15	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 252,01	R\$ 319,85	R\$ 1.008,04	R\$ 1.279,40
10	LOUÇAS E METAIS							R\$ 14.419,39	R\$ 18.301,18
10.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 563,73	R\$ 715,49	R\$ 1.127,46	R\$ 1.430,98
10.2	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 495,24	R\$ 628,56	R\$ 495,24	R\$ 628,56
10.3	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 559,01	R\$ 709,50	R\$ 3.913,07	R\$ 4.966,50
10.4	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.021,05	R\$ 1.295,92	R\$ 1.021,05	R\$ 1.295,92
10.5	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 536,18	R\$ 680,52	R\$ 1.072,36	R\$ 1.361,04
10.6	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 631,11	R\$ 801,00	R\$ 1.893,33	R\$ 2.403,00
10.7	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 61,51	R\$ 78,07	R\$ 369,06	R\$ 468,42
10.8	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 89,13	R\$ 113,12	R\$ 178,26	R\$ 226,24
10.9	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 79,72	R\$ 101,18	R\$ 478,32	R\$ 607,08
10.10	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 28,95	R\$ 36,74	R\$ 289,50	R\$ 367,40
10.11	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 37,62	R\$ 47,75	R\$ 75,24	R\$ 95,50
10.12	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,06	R\$ 223,46	R\$ 1.056,36	R\$ 1.340,76
10.13	C2270	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 176,40	R\$ 223,89	R\$ 1.058,40	R\$ 1.343,34
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\$ 38,24	R\$ 48,53	R\$ 38,24	
10.16	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.017,44	R\$ 1.291,33	R\$ 1.017,44	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 34,38	R\$ 43,64	R\$ 275,04	R\$ 349,12
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 38.911,71	R\$ 49.379,86
11.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.523,35	R\$ 3.202,64	R\$ 2.523,35	R\$ 3.202,64
11.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 392,66	R\$ 498,36	R\$ 392,66	R\$ 498,36
11.3	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 83,70	R\$ 106,23	R\$ 167,40	R\$ 212,46
11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,33	R\$ 25,80	R\$ 40,66	R\$ 51,60
11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,33	R\$ 25,80	R\$ 60,99	R\$ 77,40
11.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 113,09	R\$ 143,53	R\$ 452,36	R\$ 574,12
11.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 135,32	R\$ 171,75	R\$ 676,60	R\$ 858,75
11.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	43,05	R\$ 23,08	R\$ 29,29	R\$ 993,59	R\$ 1.260,93
11.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	535,50	R\$ 15,21	R\$ 19,30	R\$ 8.144,96	R\$ 10.335,15
11.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	56,70	R\$ 8,34	R\$ 10,59	R\$ 472,88	R\$ 600,45
11.11	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	2.197,65	R\$ 7,40	R\$ 9,39	R\$ 16.262,61	R\$ 20.635,93
11.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	10,00	R\$ 5,84	R\$ 7,41	R\$ 58,40	R\$ 74,10
11.13	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 26,11	R\$ 33,14	R\$ 522,20	R\$ 662,80
11.14	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 14,80	R\$ 18,78	R\$ 44,40	R\$ 56,34
11.15	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,68	R\$ 24,98	R\$ 196,80	R\$ 249,80
11.16	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 24,08	R\$ 30,56	R\$ 626,08	R\$ 794,56
11.17	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	64,00	R\$ 15,57	R\$ 19,76	R\$ 996,48	R\$ 1.264,64
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\$ 73,13	R\$ 92,82	R\$ 4.899,71	R\$ 6.218,94
11.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	67,00	R\$ 9,44	R\$ 11,98	R\$ 632,48	R\$ 802,66
11.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 7,38	R\$ 9,37	R\$ 7,38	R\$ 9,37
11.22	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 252,01	R\$ 319,85	R\$ 252,01	R\$ 319,85
11.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 278,67	R\$ 353,69	R\$ 278,67	
12	PINTURA							R\$ 17.502,78	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 19,31	R\$ 24,51	R\$ 10.096,81	R\$ 12.815,79
12.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,75	R\$ 17,81	R\$ 22,60	R\$ 2.631,43	R\$ 3.339,15
12.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	20,28	R\$ 37,53	R\$ 47,63	R\$ 761,11	R\$ 965,94
12.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	218,24	R\$ 18,39	R\$ 23,34	R\$ 4.013,43	R\$ 5.093,72
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO							R\$ 778,08	R\$ 987,52
13.1	C4776	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 42,65	R\$ 54,13	R\$ 341,20	R\$ 433,04
13.2	C4778	REDE FRIGORIGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXIVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 54,61	R\$ 69,31	R\$ 436,88	R\$ 554,48
14	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 4.154,08	R\$ 5.272,48
14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	380,41	R\$ 10,92	R\$ 13,86	R\$ 4.154,08	R\$ 5.272,48
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\$ 201.398,74	
VALOR ORÇAMENTO:								R\$ 748.129,91	
VALOR TOTAL:								R\$ 949.528,65	
Novecentos e Quarenta e Nove Mil Quinhentos e Vinte e Oito reais e Sessenta e Cinco centavos									

AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:7402229000163

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:7402229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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%	

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 32,9800	R\$ 33,6396
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 26,9400	R\$ 26,9400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,6000	R\$ 61,2000
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,5100	R\$ 2,0265
TOTAL Material:						R\$ 123,8061
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,1974
VALOR:						R\$ 155,00

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1246
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,9207
VALOR:						R\$ 52,92

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05070000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2249
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5841
VALOR:						R\$ 10,58

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09850000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9814
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,6354
VALOR:						R\$ 23,64

1.5. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 23,4800	R\$ 3,9681
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0830

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,4103
VALOR:						R\$ 17,41

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04225000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0208
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8202
VALOR:						R\$ 8,82

1.7. C1064 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05915000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4291
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,3482
VALOR:						R\$ 12,35

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6332
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 18,4600	R\$ 12,4790
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1122
VALOR:						R\$ 14,11

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	0,33800000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2395
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,2395
VALOR:						R\$ 6,24

1.10. C3040 RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0830
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2027
VALOR:						R\$ 7,20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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%	

1.11. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02800000	R\$ 24,1600	R\$ 48,9965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	20,28000000	R\$ 18,4600	R\$ 374,3688
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 423,3653
VALOR:						R\$ 423,37

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09850000	R\$ 18,4600	R\$ 20,2783
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9323
VALOR:						R\$ 22,93

1.13. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02112500	R\$ 18,4600	R\$ 0,3900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3900
VALOR:						R\$ 0,39

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23925000	R\$ 18,4600	R\$ 41,3366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3366
VALOR:						R\$ 41,34

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5178
VALOR:						R\$ 26,52

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5178

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 26,52

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,1500	R\$ 65,0650
TOTAL Material:						R\$ 65,0650

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5178

VALOR: R\$ 91,58

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 95,7000	R\$ 110,0550
TOTAL Material:						R\$ 110,0550

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,0760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,91500000	R\$ 18,4600	R\$ 109,1909
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,2669

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,4700	R\$ 160,0410
TOTAL Serviço:						R\$ 160,0410

VALOR: R\$ 481,36

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,4500	R\$ 105,7500
TOTAL Material:						R\$ 105,7500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	R\$ 24,1600	R\$ 173,5292
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,77400000	R\$ 18,4600	R\$ 143,5080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,0372

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 460,8700	R\$ 138,2610
TOTAL Serviço:						R\$ 138,2610

VALOR: R\$ 561,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	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%	

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
TOTAL Material:						R\$ 18,0010

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09850000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9814
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,09850000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,5212

VALOR: R\$ 65,52

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,2794
TOTAL Material:						R\$ 7,1794

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2912
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9244

VALOR: R\$ 10,10

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	R\$ 333,6800	R\$ 340,3536
TOTAL Material:						R\$ 340,3536

VALOR: R\$ 340,35

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

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,4226

VALOR: R\$ 134,42

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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		PROPRIA	0,00%	0,00%	

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,0760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,7896
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 226,8656
VALOR:						R\$ 226,87

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 1,0595
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\$ 15,3833

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 20,4152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94640000	R\$ 17,4705
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8857
VALOR:					R\$ 53,27

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6223

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 417,0000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,7640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 44,0378
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 74,5598
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 196,5600
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 8,1600
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 24,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 53,9500
TOTAL Material:					R\$ 835,0316

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,39350000	R\$ 198,5159
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,05600000	R\$ 97,9930
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,33750000	R\$ 153,1140
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 40,8304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,14000000	R\$ 187,1844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 677,6377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	FORTE	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.						

VALOR: R\$ 1.528,29

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\$ 22,0500	R\$ 29,3265
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3700	R\$ 1,7244
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 5,0750
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 74,8609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1700
VALOR:						R\$ 151,03

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\$ 2,1600	R\$ 6,4800
TOTAL Material:						R\$ 6,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0070

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\$ 470,2900	R\$ 0,9406
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9406
VALOR:						R\$ 25,43

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 101,0500	R\$ 0,2526
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\$ 0,7094

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1246

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	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		PROPRIA	0,00% 0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27040000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9916
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1162
					VALOR:	R\$ 11,83

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\$ 6,4100	R\$ 4,7434
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9700	R\$ 46,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6000	R\$ 17,6800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1100	R\$ 4,9567
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,7900	R\$ 7,0135
					TOTAL Material:	R\$ 81,7236

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4595
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,6048

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,2700	R\$ 12,5781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,8700	R\$ 6,8061
					TOTAL Serviço:	R\$ 19,3842
					VALOR:	R\$ 113,71

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\$ 32,7700	R\$ 32,7700
					TOTAL Material:	R\$ 32,7700
					VALOR:	R\$ 32,77

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\$ 56,9800	R\$ 1,0427
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,7700	R\$ 1,5678
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,6105

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\$ 29,5800	R\$ 60,1953

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

16804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,1600	R\$ 10,5856
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3000
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,2900	R\$ 0,2611
11872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,3200	R\$ 22,3776
					TOTAL Material:	R\$ 93,7196

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5256
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,53488500	R\$ 18,4600	R\$ 9,8740
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45545500	R\$ 24,1600	R\$ 11,0038
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 47,6525
					VALOR:	R\$ 143,98

6.1. C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,6300	R\$ 0,4308
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
					TOTAL Material:	R\$ 1,8888
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0415
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3813
					VALOR:	R\$ 6,27

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	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,6083
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,0700	R\$ 10,4268
					TOTAL Serviço:	R\$ 10,4268
					VALOR:	R\$ 32,04

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	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 21,6083
--------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,6700	R\$ 7,7534
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7534
VALOR:					R\$ 29,36

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\$ 2,0400	R\$ 16,3200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7000	R\$ 49,1700
TOTAL Material:					R\$ 65,4900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60840000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6989
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60840000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2311
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9300
VALOR:					R\$ 91,42

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	R\$ 3,1920
TOTAL Material:					R\$ 3,1920

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13520000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,5581
VALOR:					R\$ 8,75

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	0,59150000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2906
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,2097

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,6700	R\$ 7,7534
TOTAL Serviço:					R\$ 7,7534
VALOR:					R\$ 32,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 70,6300	R\$ 85,8861
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 145,8000
TOTAL Material:						R\$ 231,6861
VALOR:						R\$ 231,69

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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 70,6300	R\$ 1,7163
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\$ 9,9163
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,63375000	R\$ 24,1600	R\$ 15,3114
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80275000	R\$ 18,4600	R\$ 14,8188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,1302
VALOR:						R\$ 40,05

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,4226
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 412,7700	R\$ 412,7700
TOTAL Serviço:						R\$ 412,7700
VALOR:						R\$ 547,19

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	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		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\$ 101,0500	R\$ 3,0315

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9000	R\$ 2,5350
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7'	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,0900	R\$ 0,6027
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1200	R\$ 3,8120
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,7900	R\$ 1,9395
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:						R\$ 39,9537

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6228
12391	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
12543	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8394
VALOR:					R\$ 115,31

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

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,1200

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10034	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 8,6100
10108	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 101,0500	R\$ 3,0315
10508	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9000	R\$ 1,6900
10805	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000	R\$ 15,9480
11101	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1200	R\$ 3,8120
11102	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,7900	R\$ 1,9395
11316	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900	R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 38,5060

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11227	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
12391	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
12543	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4242
VALOR:					R\$ 93,05

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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16500	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7000	R\$ 49,1700
TOTAL Material:					R\$ 49,1700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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		PROPRIA	0,00%	0,00%

11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2166

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,2600	R\$ 15,3452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3452	
VALOR:					R\$ 107,73	

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\$ 5,5500	R\$ 3,7518
TOTAL Material:					R\$ 3,7518	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2027	
VALOR:					R\$ 10,95	

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\$ 70,6300	R\$ 1,2855
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,6000	R\$ 3,2880
TOTAL Material:					R\$ 4,5735	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4152
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,97175000	R\$ 18,4600	R\$ 17,9385
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,3537	
VALOR:					R\$ 42,93	

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\$ 64,0800	R\$ 64,0800
TOTAL Material:					R\$ 64,0800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1073	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	FONTE		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		PROPRIA	0,00%	0,00%	

C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,2900	R\$ 2,2811
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2811
VALOR:						R\$ 80,47

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 25,9900	R\$ 3,1188
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 160,3900	R\$ 176,4290
TOTAL Material:						R\$ 179,5478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51545000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5152
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,7228
VALOR:						R\$ 199,27

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,0500	R\$ 0,4042
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,2400
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 19,6300	R\$ 14,7225
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,6000
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 26,9400	R\$ 2,1552
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,6600	R\$ 1,9800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 24,3400	R\$ 1,7038
TOTAL Material:						R\$ 21,8057

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 19,1000	R\$ 17,7535
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3322
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4567
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1197
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 59,6621
VALOR:						R\$ 81,47

8.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,2100	R\$ 0,7147
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,2950
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,7900	R\$ 0,5370
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,4000	R\$ 1,2320

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 2,7787
-----------------	------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0349
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,1802

VALOR:	R\$ 13,96
---------------	------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8800	R\$ 15,6223
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,6223

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 70,6300	R\$ 65,6153
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 84,9200	R\$ 53,2448
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 237,6000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 84,9200	R\$ 17,7483
TOTAL Material:						R\$ 374,2084

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,5922

VALOR:	R\$ 483,42
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	R\$ 155,4900	R\$ 1,2439
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,2439

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,5205
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,2794
TOTAL Material:						R\$ 6,7999

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2912
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06760000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6332
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9244

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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\$ 30,3800	R\$ 13,0634
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 7,1400	R\$ 0,7140
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 13,6000	R\$ 27,2000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 12,0000	R\$ 3,0000
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,1100	R\$ 7,8183
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 10,7900	R\$ 17,2640
TOTAL Material:						R\$ 69,0597

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14075000	R\$ 19,1000	R\$ 21,7883
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,14075000	R\$ 24,1600	R\$ 27,5605
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,3488
VALOR:						R\$ 118,41

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\$ 9,2400	R\$ 27,7200
10803	CIMENTO ESPECIAL TIPO KZ DA HEY'DI	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 10,2300	R\$ 3,1713
TOTAL Material:					R\$ 30,8913	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 18,4600	R\$ 15,5987
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,8063
VALOR:						R\$ 56,70

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\$ 101,0500	R\$ 0,1011
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,0900
16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 379,9600	R\$ 379,9600
TOTAL Material:					R\$ 380,1511	

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4152
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4602
VALOR:						R\$ 411,61

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 16,7100	R\$ 3,3420
					TOTAL Material:	R\$ 3,3420

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 19,1000	R\$ 1,6140
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8631
					VALOR:	R\$ 17,21

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

Material		FORNTE	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		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0349
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1802
					VALOR:	R\$ 13,73

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,8575
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,2960
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 18,7600	R\$ 4,5024
					TOTAL Material:	R\$ 6,8034

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4558
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6634
					VALOR:	R\$ 23,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,31980000	R\$ 70,6300	R\$ 22,5875
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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

TOTAL Material:	R\$ 413,7242
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,91500000	R\$ 24,1600	R\$ 142,9064
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,13735000	R\$ 18,4600	R\$ 150,2155

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 293,1219
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 706,85
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200

TOTAL Material:	R\$ 30,7200
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2279

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,2279
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 33,95
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	R\$ 70,6300	R\$ 0,6922
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\$ 18,3649
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,27040000	R\$ 24,1600	R\$ 6,5329
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 18,4600	R\$ 6,2395

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,7724
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 31,14
---------------	------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,6300	R\$ 0,4308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580

TOTAL Material:	R\$ 1,8888
-----------------	------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,3813
--------------------	------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 6,27
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6083

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 883,6600	R\$ 22,0915
TOTAL Serviço:						R\$ 22,0915

VALOR:	R\$ 43,70
---------------	------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,5100	R\$ 309,5100
TOTAL Material:						R\$ 309,5100

VALOR:	R\$ 309,51
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,6200	R\$ 151,6200
TOTAL Material:						R\$ 151,6200

VALOR:	R\$ 151,62
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 101,0500	R\$ 0,0505
I0208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 21,2700	R\$ 27,6510
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\$ 24,4400	R\$ 8,0652
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 111,5600	R\$ 111,5600
TOTAL Material:						R\$ 147,4167

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,4602

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	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%

VALOR:	R\$ 178,88
---------------	-------------------

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,0500	R\$ 0,8084
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,4800	R\$ 289,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 292,2084

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6956
VALOR:						R\$ 347,90

9.5. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,6300	R\$ 0,5085
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\$ 137,1700	R\$ 137,1700
TOTAL Material:						R\$ 139,2934

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,2456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0417
VALOR:						R\$ 247,34

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 101,0500	R\$ 0,2021
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,30000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,3800
I1659	GRANITO POLIDO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 229,5800	R\$ 229,5800
TOTAL Material:						R\$ 231,1621

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,63375000	R\$ 18,4600	R\$ 11,6990
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9066
VALOR:						R\$ 253,07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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\$ 7,8300	R\$ 3,9150
TOTAL Material:					R\$ 3,9150
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0623
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6796
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,7419
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 883,6600	R\$ 0,8837
TOTAL Serviço:					R\$ 0,8837
VALOR:					R\$ 12,54

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\$ 18,7300	R\$ 93,6500
TOTAL Material:					R\$ 93,6500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,58860000	R\$ 24,1600	R\$ 38,3806
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,88725000	R\$ 18,4600	R\$ 16,3786
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 54,7592
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	R\$ 883,6600	R\$ 4,6834
TOTAL Serviço:					R\$ 4,6834
VALOR:					R\$ 153,09

9.9. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,6300	R\$ 0,2048
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,3600	R\$ 470,3600
TOTAL Material:					R\$ 471,2668
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6228
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 69,6196
VALOR:					R\$ 540,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,4500
11800	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,5900	R\$ 62,5900
TOTAL Material:						R\$ 63,0400

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71825000	R\$ 19,1000	R\$ 13,7186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71825000	R\$ 23,4800	R\$ 16,8645
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,5831

VALOR: R\$ 93,62

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,5400	R\$ 0,0428
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,5600	R\$ 0,0155
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
TOTAL Material:						R\$ 5,9143

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3920

VALOR: R\$ 20,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,5400	R\$ 0,9102
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,5600	R\$ 1,3406
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,7866
TOTAL Material:						R\$ 15,0374

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7470
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2705

VALOR: R\$ 32,31

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

Material		FORNTE	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\$ 43,7300	R\$ 43,7300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 ITAPIOCA-CE.		FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-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\$ 43,7300
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9901

VALOR:	R\$ 61,72
---------------	------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,0500	R\$ 0,3537
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\$ 5,0200	R\$ 5,0200
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\$ 2,8600	R\$ 2,8600
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
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\$ 7,2300	R\$ 36,1500
TOTAL Material:						R\$ 69,7607

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9371

VALOR:	R\$ 216,70
---------------	-------------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,0500	R\$ 0,4042
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\$ 1,9900	R\$ 3,9800
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\$ 7,4500	R\$ 7,4500
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\$ 14,3500	R\$ 14,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3700	R\$ 4,4121
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	
			<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		0,00%	0,00%	

I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0800	R\$ 4,5400
TOTAL Material:						R\$ 54,1963

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9371
VALOR:						R\$ 201,13

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 6,4100	R\$ 11,2175
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9700	R\$ 0,3073
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6300	R\$ 7,4162
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\$ 30,3800	R\$ 3,1899
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,6000	R\$ 17,1000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9200	R\$ 3,5666
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\$ 34,1100	R\$ 13,6440
TOTAL Material:						R\$ 104,2641

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 19,1000	R\$ 9,7644
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 24,1600	R\$ 12,3512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 65,3286
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,94325000	R\$ 18,4600	R\$ 91,2524
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 178,6966
VALOR:						R\$ 282,96

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 6,4100	R\$ 3,8460
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 101,0500	R\$ 1,9200
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\$ 84,9200	R\$ 2,2079
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 227,3800	R\$ 227,3800
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 176,9200	R\$ 176,9200
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,2700	R\$ 93,2700
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,4900	R\$ 47,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 559,2709
-----------------	--------------

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95750000	R\$ 19,1000	R\$ 56,4883
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,95750000	R\$ 23,4800	R\$ 69,4421
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,85900000	R\$ 24,1600	R\$ 44,9134
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,85900000	R\$ 18,4600	R\$ 34,3171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 205,1609
VALOR:						R\$ 764,43

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,0500	R\$ 0,8084
I0185	BANCADA DE GRANITO PRETO C/BOLEAMENTO DUPLO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 704,3000	R\$ 704,3000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 707,0284
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8304
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 72,0278
VALOR:						R\$ 779,06

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

Material		FORNTE	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\$ 82,3600	R\$ 82,3600
TOTAL Material:						R\$ 82,4440
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54925000	R\$ 19,1000	R\$ 10,4907
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54925000	R\$ 23,4800	R\$ 12,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3871
VALOR:						R\$ 105,83

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,8600	R\$ 4,2460
TOTAL Material:						R\$ 4,2460
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8419

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	0,25350000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9639
VALOR:						R\$ 15,21

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	0,10985000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0981
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6529
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7510	
VALOR: R\$ 8,34						

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	0,10140000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9367
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10140000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4488
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3855	
VALOR: R\$ 7,40						

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\$ 1,7800	
TOTAL Material:					R\$ 1,8156	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09295000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09295000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2447
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,0200	
VALOR: R\$ 5,84						

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\$ 12,5900
TOTAL Material:					R\$ 12,5900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31265000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31265000	R\$ 24,1500	R\$ 7,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5221
VALOR:						R\$ 26,11

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:						R\$ 7,1300
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6747
VALOR:						R\$ 14,80

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 9,0800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5985
VALOR:						R\$ 19,68

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	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	R\$ 1,1000
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 13,4800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5985
VALOR:						R\$ 24,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	
TOTAL Material:					R\$ 7,9000	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6747	
VALOR:					R\$ 15,57	

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\$ 3,9600	
TOTAL Material:					R\$ 3,9600	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4209
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4819	
VALOR:					R\$ 9,44	

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	0,05070000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05070000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2244
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,1928	
VALOR:					R\$ 7,38	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	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%

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,2100	R\$ 1,2252
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,6180
TOTAL Material:						R\$ 3,9907

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8149
VALOR:						R\$ 17,81

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,8575
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8000	R\$ 1,2960
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7600	R\$ 3,1892
TOTAL Material:						R\$ 5,4902

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8149
VALOR:						R\$ 19,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 17,1500	R\$ 0,5145
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9400	R\$ 4,3104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3400	R\$ 2,9208
TOTAL Material:						R\$ 8,2887

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9116
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2438
VALOR:						R\$ 37,53

13.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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\$ 26,9400	R\$ 4,5798
					TOTAL Material:	R\$ 4,5798

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,8149
					VALOR:	R\$ 18,39

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\$ 21,8800	R\$ 0,6564
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,6564

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,0000	R\$ 13,0800
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,5588
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 101,0500	R\$ 8,0840
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 70,6300	R\$ 6,0036
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 84,9200	R\$ 2,5476
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 27,0000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 95,7000	R\$ 14,3550
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 84,9200	R\$ 0,8492
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,2100	R\$ 2,7945
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\$ 93,7227

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4209
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0623
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,70400000	R\$ 24,1600	R\$ 65,3286
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,39400000	R\$ 18,4600	R\$ 81,1132
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,9250
					VALOR:	R\$ 246,30

14.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,9191
					VALOR:	R\$ 10,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 ITAPIOCA-CE.		FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL: ITAPIOCA-CE.		ORSE	2019/12	113,34%
	CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIOCA-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. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8997
VALOR:						R\$ 3,90

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

Material	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,3600	R\$ 0,3672
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,6000	R\$ 0,5440
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,3700	R\$ 0,1724
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 30,9600	R\$ 0,2786
TOTAL Material:						R\$ 1,3622
Mão de Obra	CARPINTEIRO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 24,1600	R\$ 2,6540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 18,4600	R\$ 2,0278
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6818
VALOR:						R\$ 6,04

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,23925000	R\$ 18,4600	R\$ 41,3366
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 41,3366
VALOR:						R\$ 41,34

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5178
VALOR:						R\$ 26,52

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

Mão de Obra	SERVENTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,5178
VALOR:						R\$ 26,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	
		<small>Composições Próprias</small>		0,00% 0,00%	

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\$ 59,1500	R\$ 65,0650
TOTAL Material:					R\$ 65,0650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,43650000	R\$ 18,4600	R\$ 26,5178
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,5178
VALOR:					R\$ 91,58

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\$ 95,7000	R\$ 110,0550
TOTAL Material:					R\$ 110,0550
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,0760
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,91500000	R\$ 18,4600	R\$ 109,1909
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 211,2669
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 533,4700	R\$ 160,0410
TOTAL Serviço:					R\$ 160,0410
VALOR:					R\$ 481,36

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	R\$ 105,7500
TOTAL Material:					R\$ 105,7500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,18250000	R\$ 24,1600	R\$ 173,5292
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,77400000	R\$ 18,4600	R\$ 143,5080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 317,0372
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 460,8700	R\$ 138,2610
TOTAL Serviço:					R\$ 138,2610
VALOR:					R\$ 561,05

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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

Material	Quantidade	Unidade	Fonte	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	SEINFRA	0,40000000	R\$ 7,1400	R\$ 2,8560
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	SEINFRA	0,15000000	R\$ 12,0000	R\$ 1,8000
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	M	SEINFRA	0,50000000	R\$ 5,1100	R\$ 2,5550
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	SEINFRA	1,00000000	R\$ 10,7900	R\$ 10,7900
TOTAL Material:						R\$ 18,0010

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,09850000	R\$ 19,1000	R\$ 20,9814
I0498	CARPINTEIRO	H	SEINFRA	1,09850000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5398
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5212	
VALOR:					R\$ 65,52	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0163	AÇO CA-50	KG	SEINFRA	1,15000000	R\$ 6,0000	R\$ 6,9000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	SEINFRA	0,02000000	R\$ 13,9700	R\$ 0,2794
TOTAL Material:					R\$ 7,1794	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,06760000	R\$ 19,1000	R\$ 1,2912
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	SEINFRA	0,06760000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6332
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9244	
VALOR:					R\$ 10,10	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0828	CONCRETO USINADO FCK=25 MPA	M3	SEINFRA	1,02000000	R\$ 333,6800	R\$ 340,3536
TOTAL Material:					R\$ 340,3536	
VALOR:					R\$ 340,35	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	4,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 102,0760
I2543	SERVENTE	H	SEINFRA	6,76000000	R\$ 18,4600	R\$ 124,7896
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 226,8656	
VALOR:					R\$ 226,87	

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

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	H	SEINFRA	1,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8304

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,4226
VALOR:						R\$ 134,42

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 70,6300
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\$ 15,3833

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,94640000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8857
VALOR:					R\$ 53,27

4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,8800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,6223

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,9500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,9700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 70,6300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 84,9200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6000
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,6000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,0000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,7900
TOTAL Material:					R\$ 835,0316

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	10,39350000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,05600000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,33750000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,14000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 677,6377

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	
			ORSE	2019/12	113,34%	
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: R\$ 1.528,29

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\$ 22,0500	R\$ 29,3265
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,3700	R\$ 1,7244
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,4500	R\$ 5,0750
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 19,8000
TOTAL Material:						R\$ 74,8609

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 24,1600	R\$ 20,4152
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 76,1700

VALOR: R\$ 151,03

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\$ 2,1600	R\$ 6,4800
TOTAL Material:						R\$ 6,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 18,4600	R\$ 7,7994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0070

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\$ 470,2900	R\$ 0,9406
TOTAL Serviço:						R\$ 0,9406

VALOR: R\$ 25,43

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\$ 11,7500	R\$ 2,9375
I2367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	2,30000000	R\$ 29,1900	R\$ 67,1370
I1581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 5,3800	R\$ 16,1400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 14,3700	R\$ 3,5925
TOTAL Material:						R\$ 89,8070

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	0,76050000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5256
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 24,1600	R\$ 18,3737
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8993
VALOR:						R\$ 122,71

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\$ 101,0500	R\$ 0,2526
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\$ 0,7094	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1600	R\$ 6,1246
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,27040000	R\$ 18,4600	R\$ 4,9916
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1162	
VALOR:					R\$ 11,83	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 14,3700	R\$ 1,4370
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,3000	R\$ 7,3000
TOTAL Material:					R\$ 8,7370	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,2774	
VALOR:					R\$ 27,01	

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\$ 6,4100	R\$ 4,7434
I8267	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 46,9700	R\$ 46,9700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 13,6000	R\$ 17,6800
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3600
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 5,1100	R\$ 4,9567
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,7900	R\$ 7,0135
TOTAL Material:					R\$ 81,7236	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	
			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.						

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 24,1600	R\$ 7,1453
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 18,4600	R\$ 5,4595
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6048

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 419,2700	R\$ 12,5781
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 226,8700	R\$ 6,8061
TOTAL Serviço:						R\$ 19,3842
VALOR:						R\$ 113,71

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\$ 58,7600	R\$ 58,7600
TOTAL Material:						R\$ 58,7600
VALOR:						R\$ 58,76

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\$ 56,9800	R\$ 1,0427
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,01320000	R\$ 118,7700	R\$ 1,5678
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6105

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\$ 29,5800	R\$ 60,1953
I6804	MASTIQUE ELASTICO A BASE DE POLIURETANO NA COR CINZA - UNIPLAC 400ml	SEINFRA	UN	0,16000000	R\$ 66,1600	R\$ 10,5856
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 12,0000	R\$ 0,3000
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,00490000	R\$ 53,2900	R\$ 0,2611
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 124,3200	R\$ 22,3776
TOTAL Material:						R\$ 93,7196

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5256
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,53488500	R\$ 18,4600	R\$ 9,8740
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,45545500	R\$ 24,1600	R\$ 11,0038
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,6525
VALOR:						R\$ 143,98

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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	
			ORSE	2019/12	113,34%	
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	SINAPI	2023/11 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 70,6300	R\$ 0,4308
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,4580
TOTAL Material:						R\$ 1,8888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08450000	R\$ 24,1600	R\$ 2,0415
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3398
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3813
VALOR:						R\$ 6,27

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6083

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 417,0700	R\$ 10,4268
TOTAL Serviço:						R\$ 10,4268
VALOR:						R\$ 32,04

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1600	R\$ 12,2491
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 18,4600	R\$ 9,3592
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6083

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,6700	R\$ 7,7534
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7534
VALOR:						R\$ 29,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 16,3200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 44,7000	R\$ 49,1700
TOTAL Material:						R\$ 65,4900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60840000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6989
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60840000	R\$ 18,4600	R\$ 11,2311

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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 Mão de Obra:	R\$ 25,9300
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 91,42
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10800	CIMENTO COLANTE	SEINFRA	KG	3,36000000	R\$ 0,9500	R\$ 3,1920
TOTAL Material:						R\$ 3,1920

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1600	R\$ 3,0623
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13520000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4958
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5581

VALOR:	R\$ 8,75
---------------	-----------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 24,1600	R\$ 14,2906
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,2097

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 387,6700	R\$ 7,7534
TOTAL Serviço:						R\$ 7,7534

VALOR:	R\$ 32,96
---------------	------------------

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 24,1600	R\$ 40,8304
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,07000000	R\$ 18,4600	R\$ 93,5922
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 134,4226

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 412,7700	R\$ 412,7700
TOTAL Serviço:						R\$ 412,7700

VALOR:	R\$ 547,19
---------------	-------------------

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 1,9700	R\$ 0,3940
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,4000	R\$ 1,1200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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		PROPRIA	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\$ 101,0500 R\$ 3,0315
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 16,9000 R\$ 2,5350
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000 R\$ 15,9480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	R\$ 20,0900 R\$ 0,6027
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1200 R\$ 3,8120
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,7900 R\$ 1,9395
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900 R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 39,9537

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 24,1600 R\$ 30,6228
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600 R\$ 24,4982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600 R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 73,8394
VALOR:					R\$ 115,31

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\$ 101,0500 R\$ 3,0315
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,9000 R\$ 1,6900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,6000 R\$ 15,9480
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 38,1200 R\$ 3,8120
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 38,7900 R\$ 1,9395
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3900 R\$ 3,4750
TOTAL Material:					R\$ 38,5060

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600 R\$ 10,2076
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600 R\$ 24,4982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600 R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 53,4242
VALOR:					R\$ 93,05

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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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\$ 44,7000	R\$ 49,1700
TOTAL Material:					R\$ 49,1700	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 18,4600	R\$ 18,7184
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2166	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 767,2600	R\$ 15,3452
TOTAL Serviço:					R\$ 15,3452	
VALOR:					R\$ 107,73	

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	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,67600000	R\$ 5,5500	R\$ 3,7518
TOTAL Material:					R\$ 3,7518	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 24,1600	R\$ 4,0830
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16900000	R\$ 18,4600	R\$ 3,1197
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2027	
VALOR:					R\$ 10,95	

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\$ 706,8500	R\$ 127,2330
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\$ 31,0100	R\$ 16,1252
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,3400	R\$ 4,9608
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 546,2700	R\$ 38,2389
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,6300	R\$ 5,0076
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9300	R\$ 42,9300
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,5200	R\$ 3,1824
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,0700	R\$ 11,4764
TOTAL Serviço:					R\$ 249,1543	
VALOR:					R\$ 249,15	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,0800	R\$ 64,0800
					TOTAL Material:	R\$ 64,0800

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1073

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 608,2900	R\$ 2,2811
					TOTAL Serviço:	R\$ 2,2811
					VALOR:	R\$ 80,47

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18621	COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 25,9900	R\$ 3,1188
18622	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 160,3900	R\$ 176,4290
					TOTAL Material:	R\$ 179,5478

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51545000	R\$ 18,4600	R\$ 9,5152
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,7228
					VALOR:	R\$ 199,27

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 309,5100	R\$ 309,5100
					TOTAL Material:	R\$ 309,5100
					VALOR:	R\$ 309,51

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 151,6200	R\$ 151,6200
					TOTAL Material:	R\$ 151,6200
					VALOR:	R\$ 151,62

8.3. C1967 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	R\$ 70,6300	R\$ 0,2048
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,7020
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 470,3600	R\$ 470,3600
TOTAL Material:						R\$ 471,2668

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 24,1600	R\$ 30,6228
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,6196
VALOR:						R\$ 540,89

8.4. C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 70,6300	R\$ 0,5650
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\$ 91,8300	R\$ 91,8300
TOTAL Material:						R\$ 94,5607

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,2456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0417
VALOR:						R\$ 202,60

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 101,0500	R\$ 0,8084
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 289,4800	R\$ 289,4800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,9200
TOTAL Material:						R\$ 292,2084

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,01400000	R\$ 24,1600	R\$ 24,4982
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,1974
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 55,6956
VALOR:						R\$ 347,90

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 64,0800	R\$ 64,0800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 Material: R\$ 64,0800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 18,4600	R\$ 3,8997
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1073

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\$ 608,2900	R\$ 2,2811
TOTAL Serviço:						R\$ 2,2811

VALOR: R\$ 80,47

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\$ 101,0500	R\$ 0,4042
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,5300	R\$ 2,4710
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\$ 267,0600	R\$ 267,0600
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,4100	R\$ 4,4330
TOTAL Material:						R\$ 275,3282

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,02800000	R\$ 24,1600	R\$ 48,9965
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,05600000	R\$ 18,4600	R\$ 74,8738
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 123,8703

VALOR: R\$ 399,20

8.8. C1970 PORTA DE FERRO EM CHAPA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	R\$ 70,6300	R\$ 0,5085
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\$ 137,1700	R\$ 137,1700
TOTAL Material:						R\$ 139,2934

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 24,1600	R\$ 61,2456
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 18,4600	R\$ 46,7961
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,0417

VALOR: R\$ 247,34

8.9. C0586 CADEADO MÉDIO (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,0700
TOTAL Material:					R\$ 24,0700
VALOR:					R\$ 24,07

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,3000
I1802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 110,0600
TOTAL Material:					R\$ 110,7380

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71825000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,71825000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,5831
VALOR:					R\$ 141,32

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 0,3000
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,9300
TOTAL Material:					R\$ 46,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45630000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45630000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,4292
VALOR:					R\$ 65,72

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1810	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 15MM (1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7600
TOTAL Material:					R\$ 64,9280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51545000	R\$ 19,1000
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51545000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9479
VALOR:					R\$ 86,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 53,5400	R\$ 0,0428
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 51,5600	R\$ 0,0155
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,6600	R\$ 5,8560
TOTAL Material:						R\$ 5,9143

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4558
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9362
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,3920
VALOR:						R\$ 20,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 53,5400	R\$ 0,0589
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,5600	R\$ 0,0258
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,2300	R\$ 10,8450
TOTAL Material:						R\$ 10,9297

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38025000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2628
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,38025000	R\$ 23,4800	R\$ 8,9283
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,1911
VALOR:						R\$ 27,12

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 53,5400	R\$ 0,0642
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 51,5600	R\$ 0,0258
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,5300	R\$ 15,7950
TOTAL Material:						R\$ 15,8850

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9901
VALOR:						R\$ 33,88

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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		PROPRIA	0,00%	0,00%	

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 53,5400	R\$ 0,0910
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 51,5600	R\$ 0,0361
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 12,0700	R\$ 16,8980
TOTAL Material:						R\$ 17,0251

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6837
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 23,4800	R\$ 11,9044
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,5881
VALOR:						R\$ 38,61

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 53,5400	R\$ 0,2677
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 51,5600	R\$ 0,3867
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 5,8400	R\$ 5,8984
TOTAL Material:					R\$ 6,5528	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20280000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8735
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20280000	R\$ 23,4800	R\$ 4,7617
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,6352
VALOR:						R\$ 15,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 53,5400	R\$ 0,4016
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 51,5600	R\$ 0,5672
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,1708
TOTAL Material:					R\$ 10,1396	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8419
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 23,4800	R\$ 5,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,7941
VALOR:						R\$ 20,93

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	R\$ 53,5400	R\$ 0,9102
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	R\$ 51,5600	R\$ 1,3406
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 12,6600	R\$ 12,7866

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		FORTE	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: ITAÍPOCA-CE.		Composições Próprias		PRÓPRIA	0,00% 0,00%	
CLIENTE: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA-CE.						

TOTAL Material:	R\$ 15,0374
-----------------	-------------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	R\$ 19,1000	R\$ 7,7470
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40560000	R\$ 23,4800	R\$ 9,5235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,2705
VALOR:						R\$ 32,31

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 53,5400	R\$ 1,3385
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 51,5600	R\$ 2,0624
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 13,3700	R\$ 13,5037
TOTAL Material:						R\$ 16,9046

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43940000	R\$ 19,1000	R\$ 8,3925
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43940000	R\$ 23,4800	R\$ 10,3171
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7096
VALOR:						R\$ 35,61

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,3400	R\$ 32,3400
TOTAL Material:						R\$ 32,3400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9901
VALOR:						R\$ 50,33

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 101,0500	R\$ 0,3537
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\$ 5,0200	R\$ 5,0200
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\$ 2,8600	R\$ 2,8600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%

I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,4800
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\$ 7,2300	R\$ 36,1500
TOTAL Material:						R\$ 69,7607

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9371
VALOR:						R\$ 216,70

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 101,0500	R\$ 0,4042
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\$ 1,9900	R\$ 3,9800
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\$ 7,4500	R\$ 7,4500
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\$ 14,3500	R\$ 14,3500
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 13,3700	R\$ 4,4121
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,8400	R\$ 8,7600
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 9,0800	R\$ 4,5400
TOTAL Material:						R\$ 54,1963

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 19,1000	R\$ 48,4185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 23,4800	R\$ 59,5218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 18,4600	R\$ 38,9968
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,9371
VALOR:						R\$ 201,13

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 6,4100	R\$ 8,4420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9700	R\$ 0,3073
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6300	R\$ 7,4162
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9200	R\$ 3,5666
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\$ 30,3800	R\$ 3,0380

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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%	

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\$ 10,7900	R\$ 0,3237
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000	R\$ 40,3200
TOTAL Material:						R\$ 83,5432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09717500	R\$ 19,1000	R\$ 1,8560
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 19,1000	R\$ 9,7644
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09717500	R\$ 24,1600	R\$ 2,3477
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 24,1600	R\$ 12,3512
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45641500	R\$ 24,1600	R\$ 59,3470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,48526000	R\$ 18,4600	R\$ 82,7979
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,4642	
VALOR:					R\$ 252,01	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 38,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 168,1600	R\$ 168,1600
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 15,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,0700	R\$ 139,0700
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,3700	R\$ 83,3700
TOTAL Material:					R\$ 444,9960	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78850000	R\$ 19,1000	R\$ 53,2604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78850000	R\$ 23,4800	R\$ 65,4740
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 118,7344	
VALOR:					R\$ 563,73	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,0900	R\$ 38,1800
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3360
I8637	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPensa	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 150,9300	R\$ 150,9300
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 15,8800
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 139,0700	R\$ 139,0700
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,1100	R\$ 32,1100
TOTAL Material:					R\$ 376,5060	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	
				<small>Composições Próprias</small>		PRÓPRIA		0,00% 0,00%		

I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78850000	R\$ 19,1000	R\$ 53,2604
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,78850000	R\$ 23,4800	R\$ 65,4740
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 118,7344
VALOR:						R\$ 495,24

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\$ 200,4700
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 220,2300
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900
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\$ 7,9400
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,2100
TOTAL Material:					R\$ 487,0480

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 32,2790
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,69000000	R\$ 39,6812
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 71,9602
VALOR:					R\$ 559,01

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\$ 8,5300
I8636	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 268,2600
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 592,8200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,0900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,3000
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,4500
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 9,1400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 15,8800
TOTAL Material:					R\$ 913,1120

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 48,4185
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,53500000	R\$ 59,5218
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 107,9403
VALOR:					R\$ 1.021,05

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	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%	

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0176	BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 396,9800	R\$ 396,9800
I0245	BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 7,9400	R\$ 15,8800
I7336	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,4100	R\$ 66,4100
TOTAL Material:						R\$ 482,2100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 19,1000	R\$ 24,2093
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 23,4800	R\$ 29,7609
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 53,9702

VALOR: R\$ 536,18

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 313,0200	R\$ 413,1864
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 79,4800	R\$ 158,9600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,7900	R\$ 1,0740
TOTAL Material:						R\$ 573,2204

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18300000	R\$ 24,1600	R\$ 28,5813
I2543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,52100000	R\$ 18,4600	R\$ 28,0777
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,6590

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 533,4700	R\$ 1,2270
TOTAL Serviço:						R\$ 1,2270
VALOR: R\$ 631,11						

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4400	R\$ 43,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 43,5240

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9901

VALOR: R\$ 61,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%	

10.8. C3513 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,0600	R\$ 71,0600
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
TOTAL Material:						R\$ 71,1440

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 19,1000	R\$ 8,0698
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 23,4800	R\$ 9,9203
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 17,9901

VALOR: R\$ 89,13

10.9. C1995 PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 70,6300	R\$ 0,0353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	R\$ 0,6000	R\$ 0,3720
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 19,8500	R\$ 39,7000
TOTAL Material:						R\$ 40,1073

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 24,1600	R\$ 22,4567
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,92950000	R\$ 18,4600	R\$ 17,1586
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,6153

VALOR: R\$ 79,72

10.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Material:						R\$ 18,7400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2076

VALOR: R\$ 28,95

10.11. C4671 SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,4100	R\$ 27,4100
TOTAL Material:						R\$ 27,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1600	R\$ 10,2076

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 10,2076
--------------------	-------------

VALOR:	R\$ 37,62
---------------	------------------

10.12. C2502 TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
12128	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,5900	R\$ 152,5900
TOTAL Material:						R\$ 152,6740

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54925000	R\$ 19,1000	R\$ 10,4907
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54925000	R\$ 23,4800	R\$ 12,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,3871

VALOR:	R\$ 176,06
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0840
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,2800	R\$ 147,2800
TOTAL Material:						R\$ 147,3640

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,84500000	R\$ 19,1000	R\$ 16,1395
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54925000	R\$ 23,4800	R\$ 12,8964
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,0359

VALOR:	R\$ 176,40
---------------	-------------------

10.14. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,8900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,3000
TOTAL Material:						R\$ 7,1900

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 23,4800	R\$ 2,9761
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9761

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

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,1410

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	
			ORSE	2019/12	113,34%	
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	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\$ 28,0200	R\$ 28,0200
TOTAL Material:						R\$ 28,1610

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23660000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5191
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23660000	R\$ 23,4800	R\$ 5,5554
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,0745
VALOR:						R\$ 38,24

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 53,5400	R\$ 13,3850
I0253	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 741,1900	R\$ 741,1900
I1180	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,9000
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0200	R\$ 5,0200
I2218	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 16,8600	R\$ 101,1600
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6300	R\$ 55,6300
TOTAL Material:					R\$ 917,2850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 19,1000	R\$ 40,3488
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42250000	R\$ 24,1500	R\$ 10,2034
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,11250000	R\$ 23,4800	R\$ 49,6015
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,1537
VALOR:						R\$ 1.017,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000377	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 30,34	R\$ 30,34
TOTAL Material:					R\$ 30,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15360000	R\$ 21,06	R\$ 3,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04840000	R\$ 16,85	R\$ 0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 4,04
VALOR:						R\$ 34,38

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 58,2400	R\$ 174,7200
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 155,4900	R\$ 155,4900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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		0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 330,2100
----------------------------------	--------------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 6,9700	R\$ 27,8800
I0125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,1700	R\$ 69,1700
I0342	CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,00000000	R\$ 9,6100	R\$ 576,6000
I0950	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 4,7800	R\$ 23,9000
I1018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 88,6200	R\$ 88,6200
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 8,8300	R\$ 105,9600
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200	R\$ 45,0200
I1404	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9800	R\$ 2,9800
I2405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 508,4400	R\$ 508,4400
I2413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,1800	R\$ 230,1800
TOTAL Material:						R\$ 1.678,7500

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 64,5580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 81,6270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,1850

Serviço		FORNTE	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\$ 368,2000	R\$ 368,2000
TOTAL Serviço:						R\$ 368,2000

VALOR:	R\$ 2.523,35
---------------	---------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,9200	R\$ 34,9200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,3500	R\$ 34,3500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,3900	R\$ 28,3900
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,8100	R\$ 148,8100
TOTAL Material:						R\$ 246,4700

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38000000	R\$ 19,1000	R\$ 64,5580
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,38000000	R\$ 24,1500	R\$ 81,6270
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 146,1850

VALOR:	R\$ 392,66
---------------	-------------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8100	R\$ 50,8100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.		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\$ 50,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 19,1000	R\$ 14,5256
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,76050000	R\$ 24,1500	R\$ 18,3661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,8917
VALOR:						R\$ 83,70

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
TOTAL Material:						R\$ 9,3700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8419
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9639
VALOR:						R\$ 20,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,3700	R\$ 9,3700
TOTAL Material:						R\$ 9,3700

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8419
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9639
VALOR:						R\$ 20,33

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,0900	R\$ 113,0900
TOTAL Material:						R\$ 113,0900
VALOR:						R\$ 113,09

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 113,3900	R\$ 113,3900
TOTAL Material:						R\$ 113,3900

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
	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	0,50700000	R\$ 19,1000	R\$ 9,6837
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50700000	R\$ 24,1500	R\$ 12,2441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,9278
VALOR:						R\$ 135,32

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\$ 6,0300
TOTAL Material:					R\$ 6,6330

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38025000	R\$ 19,1000	R\$ 7,2628
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,38025000	R\$ 24,1500	R\$ 9,1830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4458
VALOR:						R\$ 23,08

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\$ 3,8600
TOTAL Material:					R\$ 4,2460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 19,1000	R\$ 4,8419
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25350000	R\$ 24,1500	R\$ 6,1220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,9639
VALOR:						R\$ 15,21

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	0,10985000	R\$ 19,1000	R\$ 2,0981
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10985000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6529
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7510
VALOR:						R\$ 8,34

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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		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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10140000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9367
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10140000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3855
VALOR:						R\$ 7,40

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,7800	R\$ 1,8156
TOTAL Material:						R\$ 1,8156

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09295000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7753
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09295000	R\$ 24,1500	R\$ 2,2447
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,0200
VALOR:						R\$ 5,84

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5900	R\$ 12,5900
TOTAL Material:						R\$ 12,5900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31265000	R\$ 19,1000	R\$ 5,9716
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31265000	R\$ 24,1500	R\$ 7,5505
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,5221
VALOR:						R\$ 26,11

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1300	R\$ 7,1300
TOTAL Material:						R\$ 7,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6747
VALOR:						R\$ 14,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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%			
			<small>Composições Próprias</small>		PROPRIA	0,00%	0,00%		

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,0800
TOTAL Material:						R\$ 9,0800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5985
VALOR:						R\$ 19,68

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

Material		FORTE	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	R\$ 2,9400
I9107	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
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,7200	R\$ 9,4400
TOTAL Material:						R\$ 13,4800
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 19,1000	R\$ 4,6805
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,24505000	R\$ 24,1500	R\$ 5,9180
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,5985
VALOR:						R\$ 24,08

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9000	R\$ 7,9000
TOTAL Material:						R\$ 7,9000
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 19,1000	R\$ 3,3893
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17745000	R\$ 24,1500	R\$ 4,2854
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6747
VALOR:						R\$ 15,57

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

Não cadastrado		FORTE	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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA:		REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 0,46	R\$ 0,92
I13288	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,00000000	R\$ 61,74	R\$ 61,74
TOTAL Material:						R\$ 62,66

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I02436S	Eletricista	ORSE	h	0,42250000	R\$ 14,14	R\$ 5,97
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	0,25350000	R\$ 9,75	R\$ 2,47
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,44

VALOR:	R\$ 73,13
---------------	------------------

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\$ 3,9600	R\$ 3,9600
TOTAL Material:						R\$ 3,9600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4209
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12675000	R\$ 24,1500	R\$ 3,0610
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,4819

VALOR:	R\$ 9,44
---------------	-----------------

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	0,05070000	R\$ 19,1000	R\$ 0,9684
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,05070000	R\$ 24,1500	R\$ 1,2244
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,1928

VALOR:	R\$ 7,38
---------------	-----------------

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



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 8,4420
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 13,9700
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 70,6300
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 84,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,8100
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 30,3800
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17800000	R\$ 0,6000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 10,7900
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	R\$ 0,4000
TOTAL Material:					R\$ 83,5432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09717500	R\$ 19,1000
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09717500	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,51122500	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,45641500	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,48526000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 168,4642
VALOR:					R\$ 252,01

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\$ 29,5000
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,6600
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3900
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,0200
TOTAL Material:					R\$ 191,5700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95750000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,26750000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 87,0984
VALOR:					R\$ 278,67

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\$ 17,1500
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8000
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,7600

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 5,4902
-----------------	------------

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8149
VALOR:						R\$ 19,31

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\$ 10,2100	R\$ 1,2252
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5900	R\$ 0,1475
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 15,4000	R\$ 2,6180
TOTAL Material:						R\$ 3,9907

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8149
VALOR:						R\$ 17,81

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\$ 17,1500	R\$ 0,5145
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 26,9400	R\$ 4,3104
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,8100	R\$ 0,5430
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 24,3400	R\$ 2,9208
TOTAL Material:						R\$ 8,2887

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 19,1000	R\$ 12,9116
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,67600000	R\$ 24,1600	R\$ 16,3322
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,2438
VALOR:						R\$ 37,53

12.4. C2471 TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 26,9400	R\$ 4,5798
TOTAL Material:						R\$ 4,5798

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29575000	R\$ 19,1000	R\$ 5,6488
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,33800000	R\$ 24,1600	R\$ 8,1661

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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\$ 13,8149

VALOR: R\$ 18,39

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\$ 60,5400	R\$ 1,3258
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00030000	R\$ 42,1700	R\$ 0,0127
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00210000	R\$ 124,3200	R\$ 0,2611
I9077 TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,80000000	R\$ 15,1100	R\$ 27,1980
TOTAL Material:					R\$ 33,6576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0349
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21125000	R\$ 23,4800	R\$ 4,9602
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9951

VALOR: R\$ 42,65

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\$ 60,5400	R\$ 2,6577
I1596 PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA	UN	0,00060000	R\$ 42,1700	R\$ 0,0253
I1872 SOLDA 50X50	SEINFRA	KG	0,00420000	R\$ 124,3200	R\$ 0,5221
I9082 TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 31,5200	R\$ 34,6720
TOTAL Material:					R\$ 42,7371

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27885000	R\$ 19,1000	R\$ 5,3260
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27885000	R\$ 23,4800	R\$ 6,5474
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8734

VALOR: R\$ 54,61

14.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59150000	R\$ 18,4600	R\$ 10,9191
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,9191

VALOR: R\$ 10,92

15.1. I2322 ENGENHEIRO (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



 AJ CONSTRUTORA	OBRA: REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	FUNTE	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.	<small>Composições Próprias</small>					
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.	PRÓPRIA	0,00%	0,00%			

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12322	ENGENHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 81,8500	R\$ 81,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 81,8500
VALOR:						R\$ 81,85

15.2. 16815 ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (H)

Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 27,3400	R\$ 27,3400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,3400
VALOR:						R\$ 27,34

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

**THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352**

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 30.853,70	100,00 %				100,00 %
			R\$ 30.853,70				R\$ 30.853,70
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 5.145,57	100,00 %				100,00 %
			R\$ 5.145,57				R\$ 5.145,57
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 14.422,52	100,00 %				100,00 %
			R\$ 14.422,52				R\$ 14.422,52
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 5.929,18	90,00 %	10,00 %			100,00 %
			R\$ 5.336,26	R\$ 592,92			R\$ 5.929,18
5	COBERTA	R\$ 32.597,24		100,00 %			100,00 %
				R\$ 32.597,24			R\$ 32.597,24
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 22.333,79		30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
				R\$ 6.700,14	R\$ 11.166,90	R\$ 4.466,75	R\$ 22.333,79
7	PISOS	R\$ 69.645,95	20,00 %	25,00 %	55,00 %		100,00 %
			R\$ 13.929,19	R\$ 17.411,49	R\$ 38.305,27		R\$ 69.645,95
8	MURO TIPO - (FACHADA)	R\$ 22.652,44		55,00 %	45,00 %		100,00 %
				R\$ 12.458,84	R\$ 10.193,60		R\$ 22.652,44
9	ESQUADRIAS	R\$ 16.003,11			100,00 %		100,00 %
					R\$ 16.003,11		R\$ 16.003,11
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 2.228,21		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 1.336,93	R\$ 891,28		R\$ 2.228,21
11	LOUÇAS E METAIS	R\$ 2.231,74			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 223,17	R\$ 2.008,57	R\$ 2.231,74
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 24.471,40			10,00 %	90,00 %	100,00 %
					R\$ 2.447,14	R\$ 22.024,26	R\$ 24.471,40
13	PINTURA	R\$ 31.113,98			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 7.778,50	R\$ 23.335,48	R\$ 31.113,98
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 10.815,87				100,00 %	100,00 %
						R\$ 10.815,87	R\$ 10.815,87
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 4.800,77	100,00 %				100,00 %
			R\$ 4.800,77				R\$ 4.800,77



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	FONTE	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	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	DIA 120	Total parcela
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 33.042,32	100,00 %				100,00 %
			R\$ 33.042,32				R\$ 33.042,32
3	ESTRUTURA E FUNDAÇÕES	R\$ 115.589,79	80,00 %	20,00 %			100,00 %
			R\$ 92.471,83	R\$ 23.117,96			R\$ 115.589,79
4	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 49.316,88	50,00 %	50,00 %			100,00 %
			R\$ 24.658,44	R\$ 24.658,44			R\$ 49.316,88
5	COBERTA	R\$ 100.338,92		60,00 %	40,00 %		100,00 %
				R\$ 60.203,35	R\$ 40.135,57		R\$ 100.338,92
6	REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 102.537,80		30,00 %	70,00 %		100,00 %
				R\$ 30.761,34	R\$ 71.776,46		R\$ 102.537,80
7	PISOS	R\$ 69.437,78			25,00 %	75,00 %	100,00 %
					R\$ 17.359,45	R\$ 52.078,33	R\$ 69.437,78
8	ESQUADRIAS	R\$ 21.518,84				100,00 %	100,00 %
						R\$ 21.518,84	R\$ 21.518,84
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA	R\$ 27.516,41		40,00 %	60,00 %		100,00 %
				R\$ 11.006,56	R\$ 16.509,85		R\$ 27.516,41
10	LOUÇAS E METAIS	R\$ 18.301,18				100,00 %	100,00 %
						R\$ 18.301,18	R\$ 18.301,18
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 49.379,86		10,00 %	10,00 %	80,00 %	100,00 %
				R\$ 4.937,99	R\$ 4.937,99	R\$ 39.503,88	R\$ 49.379,86
12	PINTURA	R\$ 22.214,60			20,00 %	80,00 %	100,00 %
					R\$ 4.442,92	R\$ 17.771,68	R\$ 22.214,60
13	SISTEMA DE AR CONDICIONADO	R\$ 987,52				100,00 %	100,00 %
						R\$ 987,52	R\$ 987,52
14	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 5.272,48				100,00 %	100,00 %
						R\$ 5.272,48	R\$ 5.272,48
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\$ 659.083,95	R\$ 234.367,80	R\$ 235.490,40	R\$ 235.875,30	R\$ 243.795,15	R\$ 949.528,65
			R\$ 234.367,80	R\$ 469.858,20	R\$ 705.733,50	R\$ 949.528,65	

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE
 LTDA:7402229000163
 Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:7402229000163
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

THAYS JULIANNY LIMA
 ROCHA:05159383352
 Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895





COMPOSIÇÃO DO BDI																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	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%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.																						

COD	DESCRIÇÃO	%
PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
AC	Administração central	3,00%
	TOTAL	3,00%

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%

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

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

**THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352**

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
 AJ CONSTRUTORA	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	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%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.																						



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%

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

**THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352**

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	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%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAPIPOCA-CE.																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA-CE.																						



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%

AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163

Assinado de forma digital por AJ CONSTRUTORA E TRANSPORTE LTDA:74022229000163 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352

Assinado de forma digital por THAYS JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352 Versão do Adobe Acrobat Reader: 2024.002.20895

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
	OBRA:	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA 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 ITAIPUOCA-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2019/12</td> <td>113,34%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	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%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	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%																				
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	ITAIPUOCA-CE.																						
CLIENTE:	SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO DE ITAIPUOCA-CE.																						



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%

**AJ CONSTRUTORA E
TRANSPORTE
LTDA:74022229000163**

Assinado de forma digital por AJ
CONSTRUTORA E TRANSPORTE
LTDA:74022229000163
Versão do Adobe Acrobat
Reader: 2024.002.20895

**THAYS JULIANNY LIMA
ROCHA:05159383352**

Assinado de forma digital por THAYS
JULIANNY LIMA ROCHA:05159383352
Versão do Adobe Acrobat Reader:
2024.002.20895