

PROPOSTA DE PREÇOS



Itapipoca (CE) AOS 24 DE ABRIL DE 2023.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA**  
**CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.06.01 CP**

**CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.**

1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR : CONSTRUÇÃO DE 01 ( UMA) CRECHE ; 02 (DUAS) SALAS; 01( UM ) SANIT.P/FUNC'º E 01 (UM) SANITÁRIO P/PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIGUES NA LOCALIDADE DE QUANDO , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 908.158,27	11,65
2	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 703.001,08	9,02
3	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 1.413.166,88	18,13
4	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	R\$ 334.663,79	4,29
5	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GOLÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 779.885,80	10,01
6	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA , NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA DISTRITO DE ASSUAÇÃO	R\$ 970.702,37	12,46
7	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 875.189,71	11,23
8	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA , DISTRITO DE CRUXATE	R\$ 1.011.382,85	12,98
9	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE , BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.	R\$ 796.929,19	10,23
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 1.652.887,56	100,00
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 6.140.192,35	
VALOR TOTAL:		R\$ 7.793.079,91	

Sete Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

EXECUÇÃO DO SERVIÇO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO

CONCORDAMOS COM A PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA ANTES DO VENCIMENTO POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO

Itapipoca, 24 de Abril de 2023  
Setor Administrativo  
CNPJ: 924.440.513-91

Fco. Etudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA-CE 13.480-C



DECLARAMOS QUE OS PREÇOS UNITÁRIOS PROPOSTOS PARA CADA ITEM CONSTANTE DA PLANILHA DE ORÇAMENTO INCLUEM TODOS OS CUSTOS DIRETOS E INDIRETOS, TAIS COMO: MATERIAIS, CUSTO HORÁRIO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS, MÃO-DE OBRA, SALARIOS, ENCARGOS SOCIAIS, IMPOSTOS/TAXAS, DESPESAS ADMINISTRATIVAS, TRANSPORTES, SEGUROS, LUCRO. BEM COMO ENCARGOS DECORRENTES DE FENOMENOS DA NATUREZA, DA INFORTUNISTICA E DE RESPONSABILIDADE CIVIL PARA QUALQUER DANO E PREJUIZO CAUSADOS A CONTRATANTE E OU A TERCEIROS, GERADOS DIRETA OU INDIRETAMENTE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS PRESTADOS.

FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL LEGAL  
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Administrador  
CPF n° 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

RESPONSÁVEL TÉCNICO  
Francisco Eudes Magalhães Junior  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-CE 13480/D



RESUMO DO ORÇAMENTO					
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	47,46%	07/2022
				0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR : CONSTRUÇÃO DE 01 ( UMA ) CRECHE ; 02 ( DUAS ) SALAS ; 01 ( UM ) SANIT.P/FUNC. e 01 ( UM ) SANITÁRIO P/PNE. NA EEB- MARIA MESQUITA RODRIQUES NA LOCALIDADE DE QUANDO , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 908.158,27	11,65%
2	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 703.001,08	9,02%
3	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 1.413.166,85	18,13%
4	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA	R\$ 334.663,79	4,29%
5	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GOLÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 779.885,80	10,01%
6	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA , NA LOCALIDADE OLHO D'AGUA DISTRITO DE ASSUÇÃO	R\$ 970.702,37	12,46%
	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM , DISTRITO DE ARAPARI	R\$ 875.189,71	11,23%
8	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA , DISTRITO DE CRUXATE	R\$ 1.011.382,85	12,98%
9	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE , BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.	R\$ 796.929,19	10,23%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 1.652.887,56 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 6.140.192,35

VALOR TOTAL: R\$ 7.793.079,91

Sete Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos.



Francisco ...  
Socio Proprietario  
CPF: 924.760.513-91

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-D



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b> 24/04/2023	<b>BDI :</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA REF.</b>	

DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR : CONSTRUÇÃO DE 01 ( UMA) CRECHE ; 02 (DUAS) SALAS; 01( UM ) SANIT.P/FUNC's E 01 (UM) SANITÁRIO</b>						<b>R\$ 715.539,29</b>	<b>R\$ 908.158,27</b>
<b>1.1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 18.694,91</b>	<b>R\$ 23.728,20</b>
1.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	195,70	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 1.706,50	R\$ 2.166,40
1.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	294,68	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 7.196,09	R\$ 9.132,13
1.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	258,29	R\$ 22,68	R\$ 28,79	R\$ 5.858,02	R\$ 7.436,17
1.1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	37,83	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 1.650,14	R\$ 2.094,27
1.1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 157,03	R\$ 199,30
1.1.6	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	112,28	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 1.175,57	R\$ 1.492,20
1.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,52	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 550,82	R\$ 698,84
1.1.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 17,37	R\$ 22,05	R\$ 17,37	R\$ 22,05
1.1.9	C2717	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 418,70	R\$ 531,41	R\$ 226,10	R\$ 286,96
1.1.10	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,28	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 157,47	R\$ 199,88
<b>1.2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 19.065,80</b>	<b>R\$ 24.197,91</b>
1.2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	137,82	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 12.742,84	R\$ 16.173,18
1.2.2	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 21,63	R\$ 27,45	R\$ 2.631,51	R\$ 3.339,57
1.2.3	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	121,66	R\$ 28,53	R\$ 36,21	R\$ 3.470,96	R\$ 4.405,31
1.2.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	4,89	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 220,49	R\$ 279,85
<b>1.3</b>		<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 6.287,37</b>	<b>R\$ 7.979,99</b>
1.3.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,34	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 480,92	R\$ 610,39
1.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	203,46	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 2.728,40	R\$ 3.462,89
1.3.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,70	R\$ 420,58	R\$ 533,80	R\$ 714,99	R\$ 907,46
1.3.4	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	24,89	R\$ 94,94	R\$ 120,50	R\$ 2.363,06	R\$ 2.999,25
<b>1.4</b>		<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>R\$ 19.070,40</b>	<b>R\$ 24.205,06</b>
1.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	113,74	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 6.724,31	R\$ 8.535,05
1.4.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	115,43	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 6.228,60	R\$ 7.905,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.4.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	35,42	R\$ 101,16	R\$ 128,39	R\$ 3.583,09	R\$ 4.547,57
1.4.4	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,40	R\$ 201,04	R\$ 2.534,40	R\$ 3.216,64
<b>1.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 31.187,68</b>	<b>R\$ 39.579,61</b>
1.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	461,01	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 2.816,77	R\$ 3.572,83
1.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	307,74	R\$ 32,47	R\$ 41,21	R\$ 9.992,32	R\$ 12.681,97
1.5.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,27	R\$ 28,88	R\$ 36,65	R\$ 4.426,44	R\$ 5.617,35
1.5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	131,25	R\$ 89,28	R\$ 113,31	R\$ 11.718,00	R\$ 14.871,94
1.5.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,02	R\$ 101,46	R\$ 128,77	R\$ 2.234,15	R\$ 2.835,52
<b>1.6</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 21.430,02</b>	<b>R\$ 27.198,96</b>
1.6.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,66	R\$ 341,15	R\$ 432,99	R\$ 3.295,51	R\$ 4.182,68
1.6.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,80	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 1.135,98	R\$ 1.441,72
1.6.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,60	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 507,20	R\$ 643,68
1.6.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,96	R\$ 49,45	R\$ 701,28	R\$ 890,10
1.6.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 757,80	R\$ 961,80
1.6.6	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	10,35	R\$ 75,60	R\$ 95,95	R\$ 782,46	R\$ 993,08
1.6.7	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	4,90	R\$ 78,04	R\$ 99,05	R\$ 382,40	R\$ 485,35
1.6.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 3.473,56	R\$ 4.408,61
1.6.9	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	14,35	R\$ 266,15	R\$ 337,80	R\$ 3.819,25	R\$ 4.847,43
1.6.10	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	23,35	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 4.861,47	R\$ 6.170,24
1.6.11	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 1.713,11	R\$ 2.174,27
<b>1.7</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 31.427,10</b>	<b>R\$ 39.888,83</b>
1.7.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	58,32	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 8.751,80	R\$ 11.107,63
1.7.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	518,30	R\$ 43,75	R\$ 55,53	R\$ 22.675,63	R\$ 28.811,20
<b>1.8</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 87.685,60</b>	<b>R\$ 111.294,64</b>
1.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	28,08	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 14.539,54	R\$ 18.453,61



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.8.2	C2181	RÉGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 24,06	R\$ 30,54	R\$ 13.514,02	R\$ 17.153,71
1.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	222,27	R\$ 91,44	R\$ 116,06	R\$ 20.324,37	R\$ 25.796,66
1.8.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	299,34	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 33.999,04	R\$ 43.152,85
1.8.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	40,07	R\$ 84,96	R\$ 107,83	R\$ 3.404,35	R\$ 4.320,75
1.8.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	193,34	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 1.680,12	R\$ 2.132,54
1.8.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	4,00	R\$ 56,04	R\$ 71,13	R\$ 224,16	R\$ 284,52
1.9	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							R\$ 1.777,53	R\$ 2.255,94
1.9.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	8,62	R\$ 39,19	R\$ 49,74	R\$ 337,82	R\$ 428,76
1.9.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	26,11	R\$ 55,14	R\$ 69,98	R\$ 1.439,71	R\$ 1.827,18
1.10	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							R\$ 4.363,11	R\$ 5.537,65
1.10.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,19	R\$ 476,21	R\$ 604,41	R\$ 1.042,90	R\$ 1.323,66
1.10.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 219,20	R\$ 278,20
1.10.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00
1.10.4	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 90,86	R\$ 115,32	R\$ 90,86	R\$ 115,32
1.10.5	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,13	R\$ 149,93	R\$ 118,13	R\$ 149,93
1.10.6	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 212,09	R\$ 269,18	R\$ 424,18	R\$ 538,36
1.10.7	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 191,27	R\$ 242,76	R\$ 382,54	R\$ 485,52
1.10.8	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85
1.10.9	C3021	PIA DE COZINHA EM MARMORITE 1,00x0,50m COMP. - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 192,26	R\$ 244,02	R\$ 192,26	R\$ 244,02
1.10.10	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,12	R\$ 383,45	R\$ 302,12	R\$ 383,45
1.10.11	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 270,52	R\$ 343,34	R\$ 270,52	R\$ 343,34
1.11	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							R\$ 32.024,40	R\$ 40.639,47
1.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 374,99	R\$ 475,94
1.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm,	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 390,10	R\$ 307,36	R\$ 390,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

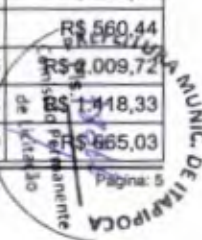
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C2068	CBARRAMENTO							
1.11.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 123,36	R\$ 156,54
1.11.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 143,92	R\$ 182,63
1.11.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 102,80	R\$ 130,45
1.11.6	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 168,86	R\$ 214,32
1.11.7	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 168,86	R\$ 214,32
1.11.8	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 408,30	R\$ 518,22
1.11.9	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
1.11.10	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	420,20	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 6.290,39	R\$ 7.983,80
1.11.11	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	26,25	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 595,09	R\$ 755,21
1.11.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	64,05	R\$ 31,01	R\$ 39,36	R\$ 1.986,19	R\$ 2.521,01
1.11.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	282,80	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 2.082,76	R\$ 2.642,31
1.11.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.207,70	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 7.330,74	R\$ 9.299,29
1.11.15	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 11,11	R\$ 14,10	R\$ 1.458,19	R\$ 1.850,63
1.11.16	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	131,25	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 1.116,94	R\$ 1.417,50
1.11.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 214,48	R\$ 272,16
1.11.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 270,40	R\$ 343,20
1.11.19	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 872,46	R\$ 1.107,41
1.11.20	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 81,68	R\$ 103,67	R\$ 4.165,68	R\$ 5.287,17
1.11.21	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,72	R\$ 102,45	R\$ 807,20	R\$ 1.024,50
1.11.22	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,81	R\$ 153,33	R\$ 362,43	R\$ 459,99
1.11.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 459,51	R\$ 583,44
1.11.24	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	51,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 392,70	R\$ 498,27
1.11.25	C0809	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 840,38	R\$ 1.066,62
1.11.26	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 508,86	R\$ 645,84
1.12	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 63.855,09</b>	<b>R\$ 82.316,06</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPOICA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.12.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.158,08	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 22.211,97	R\$ 28.187,67
1.12.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,10	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 16.375,78	R\$ 20.786,17
1.12.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 16,50	R\$ 20,94	R\$ 1.103,85	R\$ 1.400,89
1.12.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	66,90	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 1.372,79	R\$ 1.742,08
1.12.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	312,80	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 5.705,47	R\$ 7.241,32
1.12.6	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,31	R\$ 330,39	R\$ 260,31	R\$ 330,39
1.12.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	2.269,67	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 13.981,17	R\$ 17.748,82
1.12.8	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 1.770,00	R\$ 2.246,72
1.12.9	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 2.073,75	R\$ 2.632,00
<b>1.13</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 3.588,80</b>	<b>R\$ 4.554,80</b>
1.13.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 39,34	R\$ 49,93	R\$ 1.573,60	R\$ 1.997,20
1.13.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	40,00	R\$ 50,38	R\$ 63,94	R\$ 2.015,20	R\$ 2.557,60
<b>1.14</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇO</b>							<b>R\$ 3.623,48</b>	<b>R\$ 4.599,02</b>
1.14.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,68	R\$ 184,12	R\$ 233,69	R\$ 3.623,48	R\$ 4.599,02
<b>1.15</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 6.744,11</b>	<b>R\$ 8.559,57</b>
1.15.1	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.283,50	R\$ 1.629,02	R\$ 1.283,50	R\$ 1.629,02
1.15.2	C2318	TAPUME DE TÁBUAS DE 3.ª SOBREPOSTAS	SEINFRA	M2	19,58	R\$ 83,45	R\$ 105,91	R\$ 1.633,95	R\$ 2.073,72
1.15.3	CUP01	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	14,40	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 3.826,66	R\$ 4.856,83
<b>1.16</b>	<b>FACHADA ESCOLAR</b>							<b>R\$ 15.393,19</b>	<b>R\$ 19.536,72</b>
1.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 2.405,55	R\$ 3.053,12
1.16.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 315,00	R\$ 399,84
1.16.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,58	R\$ 571,88	R\$ 441,57	R\$ 560,44
1.16.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 1.583,45	R\$ 2.009,72
1.16.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,21	R\$ 146,22	R\$ 1.117,54	R\$ 1.418,33
1.16.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 523,99	R\$ 665,03





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.16.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 3.064,55	R\$ 3.889,52
1.16.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
1.16.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,93	R\$ 18,95	R\$ 1.187,23	R\$ 1.506,90
1.16.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	R\$ 31,93	R\$ 2.000,72	R\$ 2.539,07
1.16.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 851,71	R\$ 1.080,99	R\$ 1.533,08	R\$ 1.945,78
1.16.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
1.16.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 352,67	R\$ 447,63
1.16.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 65,44	R\$ 83,00
1.16.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,77	R\$ 54,28	R\$ 458,07	R\$ 581,34
<b>1.17</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 6.049,29</b>	<b>R\$ 7.678,17</b>
1.17.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	561,68	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 6.049,29	R\$ 7.678,17
<b>1.18</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 839,91</b>	<b>R\$ 1.065,93</b>
1.18.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	139,52	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 839,91	R\$ 1.065,93
<b>1.19</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 10.140,19</b>	<b>R\$ 12.869,99</b>
1.19.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	89,94	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 8.315,85	R\$ 10.554,46
1.19.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	40,46	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 1.824,34	R\$ 2.315,53
<b>1.20</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 43.345,01</b>	<b>R\$ 55.013,94</b>
1.20.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 5.463,06	R\$ 6.933,88
1.20.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	1.549,22	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 20.775,04	R\$ 26.367,72
1.20.3	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	12,91	R\$ 420,58	R\$ 533,80	R\$ 5.429,69	R\$ 6.891,36
1.20.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,55	R\$ 399,74	R\$ 507,35	R\$ 219,85	R\$ 279,04
1.20.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	120,68	R\$ 94,94	R\$ 120,50	R\$ 11.457,95	R\$ 14.541,94
<b>1.21</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 38.812,85</b>	<b>R\$ 39.309,38</b>
1.21.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	296,12	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 17.508,51	R\$ 22.820,84
1.21.2	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	108,54	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 5.858,82	R\$ 7.433,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.21.3	C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	73,64	R\$ 101,16	R\$ 128,39	R\$ 7.449,42	R\$ 9.454,64
<b>1.22</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 37.266,70</b>	<b>R\$ 47.294,29</b>
1.22.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	592,25	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 3.618,65	R\$ 4.589,94
1.22.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	429,60	R\$ 32,47	R\$ 41,21	R\$ 13.949,11	R\$ 17.703,82
1.22.3	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	162,65	R\$ 28,88	R\$ 36,65	R\$ 4.697,33	R\$ 5.961,12
1.22.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	123,14	R\$ 89,28	R\$ 113,31	R\$ 10.993,94	R\$ 13.952,99
1.22.5	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,50	R\$ 101,46	R\$ 128,77	R\$ 4.007,67	R\$ 5.086,42
<b>1.23</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 23.251,52</b>	<b>R\$ 29.510,84</b>
1.23.1	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	9,24	R\$ 341,15	R\$ 432,99	R\$ 3.152,23	R\$ 4.000,83
1.23.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	29,60	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 1.128,35	R\$ 1.432,05
1.23.3	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	59,20	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 503,79	R\$ 639,36
1.23.4	C1143	DOBRADIÇA CROMADA 3 1/2" X 3"	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 38,96	R\$ 49,45	R\$ 701,28	R\$ 890,10
1.23.5	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 757,80	R\$ 961,80
1.23.6	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	2,10	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 1.092,02	R\$ 1.386,00
1.23.7	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	13,40	R\$ 75,60	R\$ 95,95	R\$ 1.013,04	R\$ 1.285,73
1.23.8	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	7,80	R\$ 78,04	R\$ 99,05	R\$ 608,71	R\$ 772,59
1.23.9	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 1.319,23	R\$ 1.674,35
1.23.10	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 266,15	R\$ 337,80	R\$ 1.450,52	R\$ 1.841,01
1.23.11	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	5,45	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 1.134,69	R\$ 1.440,16
1.23.12	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,22	R\$ 372,78	R\$ 473,13	R\$ 82,01	R\$ 104,09
1.23.13	C1968	PORTA DE ALUMÍNIO C/VIDRO CRISTAL TEMPERADO	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 387,06	R\$ 491,26	R\$ 1.625,65	R\$ 2.063,29
1.23.14	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	4,68	R\$ 443,63	R\$ 563,06	R\$ 2.076,19	R\$ 2.635,12
1.23.15	C2554	TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	17,00	R\$ 72,28	R\$ 91,74	R\$ 1.228,76	R\$ 1.559,58
1.23.16	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	13,53	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 5.150,74	R\$ 6.537,29
1.23.17	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	0,96	R\$ 235,95	R\$ 299,47	R\$ 226,51	R\$ 287,49



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>1.24</b>	<b>COBERTURA</b>								<b>R\$ 53.007,05</b>	<b>R\$ 67.277,51</b>
1.24.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	280,53	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 42.096,33	R\$ 53.429,74	
1.24.2	C1340	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 118,40	R\$ 150,27	R\$ 2.237,76	R\$ 2.840,10	
1.24.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	18,90	R\$ 58,47	R\$ 74,21	R\$ 1.105,08	R\$ 1.402,57	
1.24.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	28,45	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 748,24	R\$ 949,66	
1.24.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	38,90	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 459,41	R\$ 583,11	
1.24.6	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	43,90	R\$ 144,88	R\$ 183,88	R\$ 6.360,23	R\$ 8.072,39	
<b>1.25</b>	<b>PISO</b>								<b>R\$ 36.812,80</b>	<b>R\$ 46.724,30</b>
1.25.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	9,55	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 4.944,89	R\$ 6.276,07	
1.25.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	191,03	R\$ 24,06	R\$ 30,54	R\$ 4.596,18	R\$ 5.834,06	
1.25.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	66,52	R\$ 91,44	R\$ 116,06	R\$ 6.082,59	R\$ 7.720,31	
1.25.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	99,84	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 11.339,83	R\$ 14.392,93	
1.25.5	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	24,67	R\$ 84,96	R\$ 107,83	R\$ 2.095,96	R\$ 2.660,17	
1.25.6	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,32	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 1.627,81	R\$ 2.066,14	
1.25.7	C2286	SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm	SEINFRA	M	5,25	R\$ 56,04	R\$ 71,13	R\$ 294,21	R\$ 373,43	
1.25.8	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	21,35	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 5.831,33	R\$ 7.401,19	
<b>1.26</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>R\$ 12.393,00</b>	<b>R\$ 15.729,01</b>
1.26.1	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	240,04	R\$ 39,19	R\$ 49,74	R\$ 9.407,17	R\$ 11.939,59	
1.26.2	C1458	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 55,14	R\$ 69,98	R\$ 2.985,83	R\$ 3.789,42	
<b>1.27</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>R\$ 24.358,42</b>	<b>R\$ 30.915,58</b>
1.27.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 1.468,06	R\$ 1.863,26	
1.27.2	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	
1.27.3	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,03	R\$ 476,21	R\$ 604,41	R\$ 1.442,92	R\$ 1.831,36	
1.27.4	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 384,73	R\$ 488,30	R\$ 1.154,19	R\$ 1.464,90	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.27.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,87	R\$ 87,41	R\$ 344,35	R\$ 437,05
1.27.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 593,24	R\$ 752,94	R\$ 1.186,48	R\$ 1.505,88
1.27.7	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,66	R\$ 569,44	R\$ 448,66	R\$ 569,44
1.27.8	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	1,00	R\$ 223,31	R\$ 283,43	R\$ 223,31	R\$ 283,43
1.27.9	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 240,30	R\$ 305,00
1.27.10	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 90,86	R\$ 115,32	R\$ 454,30	R\$ 576,60
1.27.11	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 118,13	R\$ 149,93	R\$ 118,13	R\$ 149,93
1.27.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,45	R\$ 109,72	R\$ 172,90	R\$ 219,44
1.27.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 214,26	R\$ 271,92
1.27.14	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 183,48	R\$ 232,86
1.27.15	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	R\$ 212,09	R\$ 269,18	R\$ 5.090,16	R\$ 6.460,32
1.27.16	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	26,00	R\$ 191,27	R\$ 242,76	R\$ 4.973,02	R\$ 6.311,76
1.27.17	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 100,99	R\$ 128,18	R\$ 201,98	R\$ 256,36
1.27.18	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 270,52	R\$ 343,34	R\$ 1.352,60	R\$ 1.716,70
1.27.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4.074,18	R\$ 5.170,95	R\$ 4.074,18	R\$ 5.170,95
<b>1.28</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 10.336,90</b>	<b>R\$ 13.116,74</b>
1.28.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	160,40	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 2.401,19	R\$ 3.047,60
1.28.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	96,80	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 713,42	R\$ 905,08
1.28.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	640,20	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 3.886,01	R\$ 4.929,54
1.28.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 76,60	R\$ 97,20
1.28.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 81,12	R\$ 102,96
1.28.6	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 353,70	R\$ 448,95
1.28.7	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 81,68	R\$ 103,67	R\$ 1.306,88	R\$ 1.658,72
1.28.8	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 80,72	R\$ 102,45	R\$ 403,60	R\$ 512,25
1.28.9	C2044	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA FLUORESCENTE ATÉ PL-18W	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 120,81	R\$ 153,33	R\$ 362,43	R\$ 459,99



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.28.10	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 405,45	R\$ 514,80
1.28.11	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 346,50	R\$ 439,65
<b>1.29</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 10.127,83</b>	<b>R\$ 12.854,08</b>
1.29.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	199,36	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 3.823,72	R\$ 4.852,42
1.29.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	241,79	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 4.973,62	R\$ 6.313,14
1.29.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 16,50	R\$ 20,94	R\$ 381,15	R\$ 483,71
1.29.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	23,10	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 474,01	R\$ 601,52
1.29.5	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,06	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 475,33	R\$ 603,29
<b>1.30</b>	<b>SISTEMA DE AR CONDICIONADO</b>							<b>R\$ 1.076,64</b>	<b>R\$ 1.366,44</b>
1.30.1	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 39,34	R\$ 49,93	R\$ 472,08	R\$ 599,16
1.30.2	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	SEINFRA	M	12,00	R\$ 50,38	R\$ 63,94	R\$ 604,56	R\$ 767,28
<b>1.31</b>	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇO</b>							<b>R\$ 1.364,33</b>	<b>R\$ 1.731,64</b>
1.31.1	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	7,41	R\$ 184,12	R\$ 233,69	R\$ 1.364,33	R\$ 1.731,64
<b>1.32</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 4.311,34</b>	<b>R\$ 5.472,24</b>
1.32.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	400,31	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 4.311,34	R\$ 5.472,24
<b>1.33</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS</b>							<b>R\$ 42.826,80</b>	<b>R\$ 54.355,76</b>
1.33.1	ITAPIPOCA ADM 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 10.706,70	R\$ 13.588,94	R\$ 42.826,80	R\$ 54.355,76
<b>2</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA LOCALIZADA NO DISTRITO DE ARAPARI</b>							<b>R\$ 553.899,87</b>	<b>R\$ 703.001,08</b>
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 39.071,18</b>	<b>R\$ 49.595,42</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 149,92	R\$ 190,28	R\$ 2.023,92	R\$ 2.568,78
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 80,08	R\$ 101,64
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	486,21	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 4.240,75	R\$ 5.382,34
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	577,29	R\$ 22,68	R\$ 28,79	R\$ 13.092,94	R\$ 16.820,18
2.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	165,84	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 4.046,61	R\$ 5.139,38
2.1.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 164,17	R\$ 208,39



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.7	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.356,18	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 8.354,07	R\$ 10.605,33
2.1.8	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	9,25	R\$ 7,19	R\$ 9,13	R\$ 66,51	R\$ 84,45
2.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	83,38	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 3.637,04	R\$ 4.615,92
2.1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,60	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 280,80	R\$ 356,35
2.1.11	C0995	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	500,34	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 3.082,09	R\$ 3.912,66
<b>2.2</b>	<b>FAREDES, PAINÉS E COBERTURA</b>							<b>R\$ 105.618,68</b>	<b>R\$ 134.049,73</b>
2.2.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	149,18	R\$ 38,95	R\$ 49,44	R\$ 5.810,56	R\$ 7.375,46
2.2.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	745,91	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 37.332,80	R\$ 47.380,20
2.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	96,90	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 2.548,47	R\$ 3.234,52
2.2.4	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	90,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 2.424,53	R\$ 3.077,22
2.2.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	198,70	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 2.346,65	R\$ 2.978,51
2.2.6	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	67,96	R\$ 40,78	R\$ 51,76	R\$ 2.771,41	R\$ 3.517,61
2.2.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	167,48	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 15.485,20	R\$ 19.653,78
2.2.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	107,78	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 1.507,84	R\$ 1.914,17
2.2.9	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	10,68	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 699,75	R\$ 888,15
2.2.10	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	13,01	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 5.443,51	R\$ 6.908,96
2.2.11	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	11,71	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 7.079,51	R\$ 8.985,32
2.2.12	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	24,91	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 1.472,68	R\$ 1.869,25
2.2.13	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	45,09	R\$ 103,56	R\$ 131,44	R\$ 4.669,52	R\$ 5.926,63
2.2.14	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 312,55	R\$ 396,69	R\$ 396,94	R\$ 503,80
2.2.15	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,27	R\$ 225,92	R\$ 286,74	R\$ 286,92	R\$ 364,16
2.2.16	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	155,88	R\$ 30,10	R\$ 38,20	R\$ 4.691,99	R\$ 5.954,62
2.2.17	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 120,29	R\$ 152,67	R\$ 360,87	R\$ 458,01
2.2.18	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	47,39	R\$ 144,88	R\$ 183,88	R\$ 6.865,50	R\$ 8.714,07



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2023/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.2.19	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	8,26	R\$ 107,66	R\$ 136,64	R\$ 889,27	R\$ 1.128,65
2.2.20	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 158,40	R\$ 201,04	R\$ 2.534,40	R\$ 3.216,64
<b>2.3</b>	<b>REVESTIMENTO E IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 50.715,66</b>	<b>R\$ 64.365,95</b>
2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	664,60	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 4.060,71	R\$ 5.150,65
2.3.2	C3245	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 28,95	R\$ 36,74	R\$ 5.459,39	R\$ 6.928,43
2.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	476,02	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 14.975,59	R\$ 19.007,48
2.3.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	188,58	R\$ 89,28	R\$ 113,31	R\$ 16.836,42	R\$ 21.368,00
2.3.5	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	288,18	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 2.311,20	R\$ 2.933,67
2.3.6	C0779	CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 7,86	R\$ 9,98	R\$ 243,58	R\$ 309,28
2.3.7	C1217	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:2:11 ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 33,31	R\$ 42,28	R\$ 1.032,28	R\$ 1.310,26
2.3.8	C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	30,99	R\$ 25,32	R\$ 32,14	R\$ 784,67	R\$ 996,02
2.3.9	C1461	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS À UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DILUÍDO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1	SEINFRA	M2	317,84	R\$ 11,28	R\$ 14,32	R\$ 3.585,24	R\$ 4.551,47
2.3.10	C3553	MUTIRÃO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 214,92	R\$ 272,78	R\$ 391,15	R\$ 496,46
2.3.11	C2033	PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 2,76	R\$ 3,50	R\$ 156,08	R\$ 197,93
2.3.12	C1460	IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	M2	56,55	R\$ 15,55	R\$ 19,74	R\$ 879,35	R\$ 1.116,30
<b>2.4</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 56.676,48</b>	<b>R\$ 71.933,05</b>
2.4.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 11.610,80	R\$ 14.736,23
2.4.2	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 6.201,03	R\$ 7.870,16
2.4.3	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 11.202,22	R\$ 14.256,00
2.4.4	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	40,85	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 8.504,97	R\$ 10.794,61
2.4.5	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	SEINFRA	M	0,80	R\$ 223,44	R\$ 283,59	R\$ 178,75	R\$ 226,87
2.4.6	C2680	VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,48	R\$ 372,78	R\$ 473,13	R\$ 178,93	R\$ 227,10
2.4.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	52,40	R\$ 84,34	R\$ 107,04	R\$ 4.419,42	R\$ 5.608,90
2.4.8	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 235,95	R\$ 299,47	R\$ 395,40	R\$ 503,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.4.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	10,75	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 4.092,42	R\$ 5.194,08
2.4.10	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	9,00	R\$ 312,12	R\$ 396,14	R\$ 2.809,08	R\$ 3.565,26
2.4.11	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	58,60	R\$ 118,07	R\$ 149,85	R\$ 6.918,90	R\$ 8.781,21
2.4.12	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,24	R\$ 556,52	R\$ 706,34	R\$ 133,56	R\$ 169,52
<b>2.5</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 102.152,83</b>	<b>R\$ 129.654,98</b>
2.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,10	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 14.032,11	R\$ 17.809,58
2.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	449,58	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 51.063,30	R\$ 64.811,45
2.5.3	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	99,60	R\$ 95,19	R\$ 120,82	R\$ 9.480,92	R\$ 12.033,67
2.5.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,25	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 17.275,47	R\$ 21.926,25
2.5.5	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	20,00	R\$ 50,62	R\$ 64,25	R\$ 1.012,40	R\$ 1.285,00
2.5.6	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	44,20	R\$ 40,20	R\$ 51,02	R\$ 1.776,84	R\$ 2.255,08
2.5.7	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 184,12	R\$ 233,69	R\$ 3.535,10	R\$ 4.486,85
2.5.8	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	40,12	R\$ 99,12	R\$ 125,80	R\$ 3.976,69	R\$ 5.047,10
<b>2.6</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 52.276,39</b>	<b>R\$ 66.345,71</b>
2.6.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	771,04	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 15.860,29	R\$ 20.131,85
2.6.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	762,26	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 14.620,15	R\$ 18.553,41
2.6.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	265,07	R\$ 37,38	R\$ 47,44	R\$ 9.908,32	R\$ 12.574,92
2.6.4	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	346,59	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 6.321,80	R\$ 8.023,56
2.6.5	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	466,40	R\$ 9,60	R\$ 12,18	R\$ 4.477,44	R\$ 5.680,75
2.6.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 16,50	R\$ 20,94	R\$ 485,10	R\$ 615,64
2.6.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	29,40	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 598,29	R\$ 765,58
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>							<b>R\$ 68.330,01</b>	<b>R\$ 86.647,08</b>
2.7.1	C4630	REINSTALAÇÃO DE PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 103,02	R\$ 130,75	R\$ 206,04	R\$ 261,50
2.7.2	C4631	REINSTALAÇÃO DE PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	R\$ 106,64	R\$ 135,35	R\$ 213,28	R\$ 270,70
2.7.3	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 192,24	R\$ 244,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 212,09	R\$ 269,18	R\$ 2.969,26	R\$ 3.768,52
2.7.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	13,00	R\$ 191,27	R\$ 242,76	R\$ 2.486,51	R\$ 3.155,88
2.7.6	C2601	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=200mm (8")	SEINFRA	M	1,60	R\$ 91,03	R\$ 115,54	R\$ 145,65	R\$ 184,86
2.7.7	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	22,60	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 600,03	R\$ 761,62
<b>2.8</b>	<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>R\$ 12.915,19</b>	<b>R\$ 16.391,94</b>
2.8.1	C4632	REMANEJAMENTO DE BACIA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 151,78	R\$ 192,64	R\$ 1.214,24	R\$ 1.541,12
2.8.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 2.936,12	R\$ 3.726,52
2.8.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 68,87	R\$ 87,41	R\$ 275,48	R\$ 349,64
2.8.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 214,06	R\$ 271,67
2.8.5	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 214,26	R\$ 271,92
2.8.6	C4636	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPensa E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 511,69	R\$ 649,44	R\$ 1.023,38	R\$ 1.298,88
2.8.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	2,80	R\$ 223,31	R\$ 283,43	R\$ 625,27	R\$ 793,60
2.8.8	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 496,36	R\$ 629,98	R\$ 496,36	R\$ 629,98
2.8.9	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 593,24	R\$ 752,94	R\$ 1.779,72	R\$ 2.258,82
2.8.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 2.030,28	R\$ 2.576,84
2.8.11	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,64	R\$ 51,58	R\$ 162,56	R\$ 206,32
2.8.12	C0443	BOMBA CENTRÍFUGA DE 1 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUCÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 935,27	R\$ 1.187,04	R\$ 935,27	R\$ 1.187,04
2.8.13	C0729	CASA DE BOMBAS(1.5X1.5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.008,19	R\$ 1.279,59	R\$ 1.008,19	R\$ 1.279,59
<b>2.9</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA</b>							<b>R\$ 46.444,13</b>	<b>R\$ 58.937,21</b>
2.9.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89
2.9.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 390,10	R\$ 307,36	R\$ 390,10
2.9.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 61,68	R\$ 78,27
2.9.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 164,48	R\$ 208,72
2.9.5	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 123,36	R\$ 156,54
2.9.6	C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 96,40	R\$ 122,35	R\$ 192,80	R\$ 244,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.9.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 272,20	R\$ 345,48
2.9.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
2.9.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	461,69	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 6.911,50	R\$ 8.772,11
2.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	19,01	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 430,96	R\$ 546,92
2.9.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	19,64	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 520,66	R\$ 660,89
2.9.12	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.498,77	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 9.097,53	R\$ 11.540,53
2.9.13	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.204,98	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 8.880,70	R\$ 11.266,56
2.9.14	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	324,66	R\$ 10,95	R\$ 13,90	R\$ 3.555,03	R\$ 4.512,77
2.9.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 183,84	R\$ 233,28
2.9.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 243,36	R\$ 308,88
2.9.17	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 38,15	R\$ 48,42
2.9.18	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	47,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 1.108,26	R\$ 1.406,71
2.9.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 210,32	R\$ 266,97
2.9.20	CPU001	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS LED DE 18 W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS INCLUSAS)	Composições Próprias	UN	49,00	R\$ 158,83	R\$ 201,59	R\$ 7.782,67	R\$ 9.877,91
2.9.21	CPU02	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 30W	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 95,81	R\$ 121,60	R\$ 287,43	R\$ 364,80
2.9.22	97592	LUMINARIA TIPO PLAFON, DE SOBRE POR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 02/2020	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 35,73	R\$ 45,35	R\$ 107,19	R\$ 136,05
2.9.23	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	55,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 495,55	R\$ 629,20
2.9.24	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 254,43	R\$ 322,92
2.9.25	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 2.100,95	R\$ 2.666,55
2.9.26	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 227,26	R\$ 288,44	R\$ 227,26	R\$ 288,44
<b>2.10</b>	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>							<b>R\$ 11.790,13</b>	<b>R\$ 14.964,08</b>
2.10.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	18,38	R\$ 251,70	R\$ 319,46	R\$ 4.626,25	R\$ 5.821,67
2.10.2	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.690,77	R\$ 4.684,33	R\$ 3.690,77	R\$ 4.684,33
2.10.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	5,80	R\$ 243,65	R\$ 309,24	R\$ 1.413,17	R\$ 1.793,59
2.10.4	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 228,78	R\$ 290,34



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.10.5	C4069	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	0,26	R\$ 391,24	R\$ 496,56	R\$ 101,72	R\$ 129,11
2.10.6	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 144,12	R\$ 182,92	R\$ 1.729,44	R\$ 2.195,04
<b>2.11</b>	<b>FACHADA - ( ENTRADA ESCOLA )</b>							<b>R\$ 14.812,54</b>	<b>R\$ 18.799,76</b>
2.11.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 1.824,90	R\$ 2.316,16
2.11.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 315,00	R\$ 399,84
2.11.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,58	R\$ 571,88	R\$ 441,57	R\$ 560,44
2.11.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 1.583,45	R\$ 2.009,72
2.11.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,21	R\$ 146,22	R\$ 1.117,54	R\$ 1.418,33
2.11.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 523,99	R\$ 665,03
2.11.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 3.064,55	R\$ 3.889,52
2.11.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
2.11.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,93	R\$ 18,95	R\$ 1.187,23	R\$ 1.506,90
2.11.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	R\$ 31,93	R\$ 2.000,72	R\$ 2.539,07
2.11.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 851,71	R\$ 1.080,99	R\$ 1.533,08	R\$ 1.945,78
2.11.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
2.11.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 352,67	R\$ 447,63
2.11.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 65,44	R\$ 83,00
2.11.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,77	R\$ 54,28	R\$ 458,07	R\$ 581,34
<b>2.12</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 16.685,37</b>	<b>R\$ 21.177,61</b>
2.12.1	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 21,63	R\$ 27,45	R\$ 1.882,15	R\$ 2.391,17
2.12.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	87,11	R\$ 28,53	R\$ 36,21	R\$ 2.485,25	R\$ 3.254,25
2.12.3	C1626	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.143,54	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 12.315,93	R\$ 15.622,19
<b>2.13</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO</b>							<b>R\$ 37.923,28</b>	<b>R\$ 48.138,56</b>
2.13.1	ITAPIPOCA ADM 02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 9.482,07	R\$ 12.034,64	R\$ 37.923,28	R\$ 48.138,56
<b>3</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA LOCALIDADE DE ESCALVADO NO DISTRITO DE ARAPARI</b>							<b>R\$</b>	<b>R\$</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 42.826,80</b>	<b>R\$ 54.355,76</b>
3.1.1	ITAIPOCA ADM 03	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 10.706,70	R\$ 13.588,94	R\$ 42.826,80	R\$ 54.355,76
<b>3.2</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>R\$ 26.847,03</b>	<b>R\$ 34.074,10</b>
3.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.2.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,95	R\$ 657,46
3.2.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69
3.2.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 1.172,16	R\$ 1.487,52
3.2.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 544,32	R\$ 690,84
3.2.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 1.242,70	R\$ 1.577,23
3.2.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 5.451,84	R\$ 6.919,68
3.2.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.2.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 171,08	R\$ 217,00
3.2.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 880,88	R\$ 1.118,04
3.2.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.898,82	R\$ 2.409,66
3.2.12	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 198,22	R\$ 251,58
3.2.13	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.2.14	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.2.15	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.2.16	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.2.17	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.2.18	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.2.19	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.2.20	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 91,73	R\$ 116,39
3.2.21	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 902,33	R\$ 1.147,23
3.2.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
3.2.23	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO	Composições	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	INS-90105690	12MM COM MOLDURA	Próprias						
<b>3.3</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>R\$ 20.636,78</b>	<b>R\$ 26.192,14</b>
3.3.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.3.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,95	R\$ 657,46
3.3.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69
3.3.4	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.3.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 171,08	R\$ 217,00
3.3.6	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 880,88	R\$ 1.118,04
3.3.7	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	99,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.898,82	R\$ 2.409,66
3.3.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.3.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.3.10	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 2.490,72	R\$ 3.161,28
3.3.11	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.3.12	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.3.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.3.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.3.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.3.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 902,33	R\$ 1.145,23
3.3.17	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
3.3.18	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
<b>3.4</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>R\$ 27.731,31</b>	<b>R\$ 35.196,72</b>
3.4.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 263,25	R\$ 334,08
3.4.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.4.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,95	R\$ 657,46
3.4.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.4.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.4.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 2.490,72	R\$ 3.161,28
3.4.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.611,12	R\$ 2.044,56
3.4.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.4.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.4.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.4.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.4.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.4.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
3.4.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
3.4.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 288,36	R\$ 366,00
3.4.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 1.442,83	R\$ 1.831,25
3.4.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,96	R\$ 53,26	R\$ 503,52	R\$ 639,12
3.4.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 244,40	R\$ 310,00
3.4.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.258,40	R\$ 1.597,20
3.4.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
3.4.23	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
3.4.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
<b>3.5</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>R\$ 28.105,32</b>	<b>R\$ 36.671,35</b>
3.5.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 263,25	R\$ 334,08
3.5.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.5.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,95	R\$ 657,46
3.5.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.5.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.5.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.5.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.5.8	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 2.490,72	R\$ 3.161,28
3.5.9	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	103,50	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.985,13	R\$ 2.519,19
3.5.10	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.5.11	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.5.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.5.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.5.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.5.15	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
3.5.16	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
3.5.17	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 288,36	R\$ 366,00
3.5.18	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 1.442,83	R\$ 1.831,25
3.5.19	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,96	R\$ 53,26	R\$ 503,52	R\$ 639,12
3.5.20	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 244,40	R\$ 310,00
3.5.21	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.258,40	R\$ 1.597,20
3.5.22	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
3.5.23	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
3.5.24	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
<b>3.6</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>R\$ 33.949,56</b>	<b>R\$ 40.078,68</b>
3.6.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.6.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 263,25	R\$ 334,08
3.6.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,05	R\$ 657,46
3.6.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPUOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPUOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.6.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 1.172,16	R\$ 1.487,52
3.6.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 544,32	R\$ 690,84
3.6.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 1.242,70	R\$ 1.577,23
3.6.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 5.451,84	R\$ 6.919,68
3.6.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.6.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,96	R\$ 53,26	R\$ 503,52	R\$ 639,12
3.6.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 244,40	R\$ 310,00
3.6.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.258,40	R\$ 1.597,20
3.6.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.611,12	R\$ 2.044,56
3.6.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 198,22	R\$ 251,58
3.6.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.6.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.6.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.6.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.6.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.6.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.6.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.6.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 91,73	R\$ 116,39
3.6.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
3.6.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96
3.6.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 1.442,89	R\$ 1.831,25
3.6.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 288,36	R\$ 366,00
3.6.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
3.6.28	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.222,72	R\$ 1.568,23
3.6.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

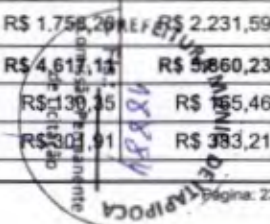
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.7</b>		<b>BRINQUEDOTECA ANTIGA SALA DE AULA 07</b>						<b>R\$ 33.941,56</b>	<b>R\$ 43.078,68</b>
3.7.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	28,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 244,16	R\$ 309,96
3.7.2	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 263,25	R\$ 334,08
3.7.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 517,95	R\$ 657,46
3.7.4	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.199,65	R\$ 1.522,69
3.7.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 1.172,16	R\$ 1.487,52
3.7.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 544,32	R\$ 690,84
3.7.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 1.242,70	R\$ 1.577,23
3.7.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 5.451,84	R\$ 6.919,68
3.7.9	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	8,90	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 54,82	R\$ 69,60
3.7.10	C0062	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 41,96	R\$ 53,26	R\$ 503,52	R\$ 639,12
3.7.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 244,40	R\$ 310,00
3.7.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	40,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.258,40	R\$ 1.597,20
3.7.13	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.611,12	R\$ 2.044,56
3.7.14	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,20	R\$ 38,12	R\$ 48,38	R\$ 198,22	R\$ 251,58
3.7.15	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.7.16	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.7.17	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 7.423,47	R\$ 9.422,06
3.7.18	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	49,47	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.475,97	R\$ 3.142,33
3.7.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	8,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 210,40	R\$ 267,04
3.7.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	16,40	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 193,68	R\$ 245,84
3.7.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	16,40	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 439,85	R\$ 558,26
3.7.22	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	7,78	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 91,73	R\$ 116,39
3.7.23	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 1.705,38	R\$ 2.164,44
3.7.24	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 910,80	R\$ 1.155,96



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.25	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	6,93	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 1.442,83	R\$ 1.831,25
3.7.26	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 288,36	R\$ 366,00
3.7.27	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	50,40	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 2.719,58	R\$ 3.451,90
3.7.28	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
3.7.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
<b>3.8</b>	<b>CIRCULAÇÃO DE CALÇADA 01 E 02</b>							<b>R\$ 44.242,67</b>	<b>R\$ 56.154,02</b>
3.8.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 950,36	R\$ 1.206,33
3.8.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 2.201,17	R\$ 2.793,90
3.8.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 373,22	R\$ 473,80
3.8.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	90,77	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 13.620,95	R\$ 17.288,05
3.8.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	45,39	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.271,77	R\$ 2.883,17
3.8.6	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	51,80	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 611,76	R\$ 776,48
3.8.7	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	51,80	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 1.389,28	R\$ 1.763,27
3.8.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	42,80	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 261,51	R\$ 331,70
3.8.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	452,80	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 14.245,09	R\$ 18.080,30
3.8.10	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	120,40	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 2.476,63	R\$ 3.143,64
3.8.11	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	41,40	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 2.148,25	R\$ 2.726,60
3.8.12	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 113,40	R\$ 143,93
3.8.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,50	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 258,90	R\$ 328,59
3.8.14	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,96	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 1.131,26	R\$ 1.435,83
3.8.15	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	21,00	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 430,92	R\$ 546,84
3.8.16	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	40,05	R\$ 43,90	R\$ 55,72	R\$ 1.756,29	R\$ 2.231,59
<b>3.9</b>	<b>DEPOSITO (DML)</b>							<b>R\$ 4.617,14</b>	<b>R\$ 5.860,23</b>
3.9.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 130,35	R\$ 165,46
3.9.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 303,91	R\$ 383,21





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>DATA REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 1.868,25	R\$ 2.371,23
3.9.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,45	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 623,12	R\$ 790,82
3.9.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	48,64	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 1.000,52	R\$ 1.269,99
3.9.6	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	10,83	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 197,54	R\$ 250,71
3.9.7	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 34,47	R\$ 43,75
3.9.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	10,50	R\$ 43,90	R\$ 55,72	R\$ 460,95	R\$ 585,06
3.10	<b>SALA DE AULA 08</b>							<b>R\$ 11.395,70</b>	<b>R\$ 14.463,32</b>
3.10.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 245,52	R\$ 311,65
3.10.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 568,66	R\$ 721,79
3.10.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 142,14	R\$ 180,44
3.10.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	23,45	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 3.518,91	R\$ 4.466,29
3.10.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,73	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 587,09	R\$ 745,09
3.10.6	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 92,05	R\$ 116,83
3.10.7	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	3,50	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 41,34	R\$ 52,47
3.10.8	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	3,50	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 93,87	R\$ 119,14
3.10.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 99,59	R\$ 126,33
3.10.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	16,30	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 512,80	R\$ 650,86
3.10.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	80,50	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.543,99	R\$ 1.959,37
3.10.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 172,37	R\$ 218,74
3.10.13	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 185,98	R\$ 236,04
3.10.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,82	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 424,59	R\$ 538,89
3.10.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	16,28	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 1.849,28	R\$ 2.346,92
3.10.16	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.552,23
3.10.17	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
3.11	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES E WC's</b>							<b>R\$ 7.672,74</b>	<b>R\$ 9.738,08</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.11.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 29,25	R\$ 37,12	R\$ 52,65	R\$ 66,82
3.11.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,63	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 357,26	R\$ 453,38
3.11.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 167,83	R\$ 213,01
3.11.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 581,02	R\$ 737,40
3.11.5	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 106,42	R\$ 135,07
3.11.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 22,00	R\$ 27,90
3.11.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	3,60	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 113,26	R\$ 143,75
3.11.8	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	58,34	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.118,96	R\$ 1.420,00
3.11.9	C4515	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 284,23	R\$ 360,74
3.11.10	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 151,80	R\$ 192,66
3.11.11	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00
3.11.12	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 251,92	R\$ 319,74
3.11.13	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 627,55	R\$ 796,54
3.11.14	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,74	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 383,16	R\$ 486,31
3.11.15	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	11,63	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 1.320,94	R\$ 1.676,58
3.11.16	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,07	R\$ 28,01	R\$ 66,21	R\$ 84,03
3.11.17	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	13,32	R\$ 102,38	R\$ 129,94	R\$ 1.363,70	R\$ 1.730,80
3.11.18	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 84,96	R\$ 107,83	R\$ 254,88	R\$ 323,49
3.11.19	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,32	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 130,89	R\$ 166,14
3.11.20	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 270,00	R\$ 342,72
<b>3.12</b>	<b>WC's MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 49.233,28</b>	<b>R\$ 62.486,56</b>
3.12.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 254,31	R\$ 322,78
3.12.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	5,64	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 2.350,83	R\$ 2.994,12
3.12.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,16	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 701,30	R\$ 880,09



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,20	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 139,80	R\$ 177,43
3.12.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,94	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 127,11	R\$ 161,33
3.12.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	8,55	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 790,53	R\$ 1.003,34
3.12.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,41	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 730,08	R\$ 926,62
3.12.8	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	76,85	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 4.543,37	R\$ 5.766,82
3.12.9	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	30,56	R\$ 107,66	R\$ 136,64	R\$ 3.290,09	R\$ 4.175,72
3.12.10	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,06	R\$ 1.647,61	R\$ 2.091,15	R\$ 98,86	R\$ 125,47
3.12.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	184,26	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.125,83	R\$ 1.428,02
3.12.12	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	113,70	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 3.577,00	R\$ 4.540,04
3.12.13	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 29,48	R\$ 37,42	R\$ 2.080,11	R\$ 2.640,36
3.12.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	70,56	R\$ 102,38	R\$ 129,94	R\$ 7.223,93	R\$ 9.168,57
3.12.15	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	25,99	R\$ 70,85	R\$ 89,92	R\$ 1.841,39	R\$ 2.337,02
3.12.16	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	96,55	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 774,33	R\$ 982,88
3.12.17	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	144,26	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 2.766,91	R\$ 3.511,29
3.12.18	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	70,65	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 1.453,27	R\$ 1.844,67
3.12.19	C1142	DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP.=5cm	SEINFRA	M2	19,26	R\$ 170,32	R\$ 216,17	R\$ 3.280,36	R\$ 4.163,43
3.12.20	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,80	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 44,66	R\$ 56,68
3.12.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	5,04	R\$ 425,78	R\$ 540,40	R\$ 2.145,93	R\$ 2.723,62
3.12.22	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,84	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 3.556,87	R\$ 4.514,40
3.12.23	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,60	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 258,55	R\$ 328,10
3.12.24	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 3.247,28	R\$ 4.121,42
3.12.25	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,15	R\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 2.327,45	R\$ 2.951,17
3.12.26	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 139,29	R\$ 175,91
3.12.27	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,30	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 62,59	R\$ 79,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

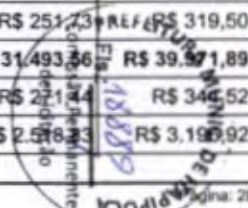
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.12.28	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,30	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 142,15	R\$ 180,41
3.12.29	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 150,00	R\$ 190,40
<b>3.13</b>	<b>CALÇADA AULADO DO BARRANCO</b>							<b>R\$ 2.187,24</b>	<b>R\$ 2.776,22</b>
3.13.1	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2.0 cm	SEINFRA	M2	29,30	R\$ 43,90	R\$ 55,72	R\$ 1.286,27	R\$ 1.632,60
3.13.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	43,80	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 900,97	R\$ 1.143,62
<b>3.14</b>	<b>RAMPA DE ACESSO AO PLATOR DA QUADRA</b>							<b>R\$ 78.244,59</b>	<b>R\$ 99.311,68</b>
3.14.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	118,26	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 5.332,34	R\$ 6.768,02
3.14.2	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	13,76	R\$ 416,52	R\$ 528,65	R\$ 5.731,32	R\$ 7.274,22
3.14.3	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	95,00	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 5.616,40	R\$ 7.128,80
3.14.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	811,00	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 11.345,89	R\$ 14.403,36
3.14.5	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 377,17	R\$ 478,70	R\$ 3.922,57	R\$ 4.978,48
3.14.6	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	10,40	R\$ 225,92	R\$ 286,74	R\$ 2.349,57	R\$ 2.982,10
3.14.7	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	124,80	R\$ 116,09	R\$ 147,34	R\$ 14.488,03	R\$ 18.388,03
3.14.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.160,90	R\$ 1.472,50
3.14.9	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	190,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 5.977,40	R\$ 7.586,70
3.14.10	C3271	CONCRETO P/VIBR., FCK=18MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	9,00	R\$ 368,47	R\$ 467,66	R\$ 3.316,23	R\$ 4.208,94
3.14.11	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 6.757,67	R\$ 8.576,77
3.14.12	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 4.843,47	R\$ 6.147,69
3.14.13	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	25,00	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 657,50	R\$ 834,50
3.14.14	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	56,00	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 661,36	R\$ 839,44
3.14.15	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	56,00	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 1.501,92	R\$ 1.906,24
3.14.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	77,31	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 1.410,13	R\$ 1.789,73
3.14.17	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	154,20	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 3.117,89	R\$ 4.026,16
<b>3.15</b>	<b>HIHDROSANITARIO WCS MASCULINO E FEMININO</b>							<b>R\$ 17.261,87</b>	<b>R\$ 21.908,77</b>
3.15.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 960,16	R\$ 1.218,64	R\$ 1.920,32	R\$ 2.437,28



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	<b>DATA REF.</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.15.2	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 60,90	R\$ 77,28
3.15.3	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 41,82	R\$ 53,08	R\$ 125,46	R\$ 159,24
3.15.4	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 24,10	R\$ 30,59	R\$ 168,70	R\$ 214,13
3.15.5	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 56,46	R\$ 71,66	R\$ 395,22	R\$ 501,62
3.15.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 420,19	R\$ 533,31
3.15.7	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 50,72	R\$ 64,37	R\$ 152,16	R\$ 193,11
3.15.8	C4503	PISO VINÍLICO TIPO "PAVIFLEX", e=1,6mm - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 69,24	R\$ 87,88	R\$ 69,24	R\$ 87,88
3.15.9	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,60	R\$ 41,38	R\$ 1.173,60	R\$ 1.489,68
3.15.10	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 18,42	R\$ 23,38	R\$ 331,56	R\$ 420,84
3.15.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	18,00	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 238,32	R\$ 302,40
3.15.12	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	24,00	R\$ 11,52	R\$ 14,62	R\$ 276,48	R\$ 350,88
3.15.13	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,43	R\$ 9,43	R\$ 267,48	R\$ 339,48
3.15.14	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,31	R\$ 99,39	R\$ 78,31	R\$ 99,39
3.15.15	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 425,78	R\$ 540,40	R\$ 2.554,68	R\$ 3.242,40
3.15.16	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 72,00	R\$ 91,36
3.15.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 8,04	R\$ 10,20	R\$ 48,24	R\$ 61,20
3.15.18	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,37	R\$ 13,16	R\$ 41,48	R\$ 52,64
3.15.19	C1527	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 32mmX1"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 15,99	R\$ 20,29	R\$ 63,96	R\$ 81,16
3.15.20	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 5.138,21	R\$ 6.521,41
3.15.21	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 849,95	R\$ 1.078,76	R\$ 849,95	R\$ 1.078,76
3.15.22	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.563,68	R\$ 3.253,82	R\$ 2.563,68	R\$ 3.253,82
3.15.23	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,97	R\$ 35,50	R\$ 251,73	R\$ 319,50
<b>3.16</b>	<b>SALA DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 31.493,36</b>	<b>R\$ 39.571,89</b>
3.16.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 271,44	R\$ 345,52
3.16.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,02	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 2.518,23	R\$ 3.199,92





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.16.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,51	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 912,90	R\$ 1.158,65
3.16.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 174,75	R\$ 221,79
3.16.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,51	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 164,46	R\$ 208,73
3.16.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	7,09	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 655,54	R\$ 832,01
3.16.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,36	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 186,40	R\$ 236,58
3.16.8	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	20,82	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 2.364,74	R\$ 3.001,41
3.16.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	80,16	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 4.739,06	R\$ 6.015,21
3.16.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 857,29	R\$ 1.087,40
3.16.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	140,31	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 4.414,15	R\$ 5.602,58
3.16.12	C1226	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 29,48	R\$ 37,42	R\$ 337,55	R\$ 428,46
3.16.13	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	11,45	R\$ 102,38	R\$ 129,94	R\$ 1.172,25	R\$ 1.487,81
3.16.14	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	2,29	R\$ 70,85	R\$ 89,92	R\$ 162,25	R\$ 205,92
3.16.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	13,74	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 110,19	R\$ 139,87
3.16.16	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 1.275,07	R\$ 1.618,42
3.16.17	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 3.540,11	R\$ 4.493,07
3.16.18	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	40,50	R\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 2.537,33	R\$ 3.220,56
3.16.19	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,55	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 172,27	R\$ 218,64
3.16.20	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	13,10	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 154,71	R\$ 196,37
3.16.21	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	13,10	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 351,34	R\$ 445,92
3.16.22	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,39	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.273,86	R\$ 1.615,93
3.16.23	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	73,92	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 1.520,53	R\$ 1.930,05
3.16.24	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	1,26	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 655,21	R\$ 831,60
3.16.25	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 284,23	R\$ 360,74
3.16.26	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 151,80	R\$ 192,66



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.16.27	C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00
3.16.28	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,21	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 251,92	R\$ 319,74
3.16.29	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 55,82	R\$ 70,85
3.16.30	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 180,00	R\$ 228,48
<b>3.17</b>	<b>HIDROSANITARIO DO WCS DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 3.604,01</b>	<b>R\$ 4.574,24</b>
3.17.1	C2610	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 3" (85mm)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 96,90	R\$ 122,99	R\$ 1.162,80	R\$ 1.475,88
3.17.2	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,43	R\$ 9,43	R\$ 89,16	R\$ 113,16
3.17.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 18,42	R\$ 23,38	R\$ 55,26	R\$ 70,14
3.17.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 39,72	R\$ 50,40
3.17.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	6,00	R\$ 32,60	R\$ 41,38	R\$ 195,60	R\$ 248,28
3.17.6	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 734,03	R\$ 931,63
3.17.7	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 71,66	R\$ 56,46	R\$ 71,66
3.17.8	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,10	R\$ 30,59	R\$ 24,10	R\$ 30,59
3.17.9	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 26,10	R\$ 33,12
3.17.10	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 10,23	R\$ 12,98
3.17.11	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 31,11	R\$ 39,48	R\$ 31,11	R\$ 39,48
3.17.12	C4927	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 50,72	R\$ 64,37	R\$ 50,72	R\$ 64,37
3.17.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 420,19	R\$ 533,31
3.17.14	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 41,82	R\$ 53,08	R\$ 41,82	R\$ 53,08
3.17.15	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 30,58	R\$ 38,81
3.17.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,31	R\$ 99,39	R\$ 78,31	R\$ 99,39
3.17.17	C3588	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,04	R\$ 10,20	R\$ 32,16	R\$ 40,80
3.17.18	C3589	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,00	R\$ 11,42	R\$ 36,00	R\$ 45,68
3.17.19	C3587	MUTIRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,50	R\$ 26,02	R\$ 41,00	R\$ 52,04
3.17.20	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 448,66	R\$ 569,44	R\$ 448,66	R\$ 569,44



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>3.18</b>	<b>CIRCULAÇÃO ENTORNO DA SALA DA GESTÃO</b>							<b>R\$ 12.721,98</b>	<b>R\$ 16.147,38</b>
3.18.1	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	1,20	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 12,56	R\$ 15,95
3.18.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,77	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 441,03	R\$ 559,76
3.18.3	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 621,35	R\$ 788,62
3.18.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	23,85	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 2.708,88	R\$ 3.438,22
3.18.5	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 107,66	R\$ 136,64	R\$ 1.017,39	R\$ 1.291,25
3.18.6	C3272	CONCRETO P/VIBR., FCK=20MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 377,17	R\$ 478,70	R\$ 422,43	R\$ 536,14
3.18.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,12	R\$ 225,92	R\$ 286,74	R\$ 253,03	R\$ 321,15
3.18.8	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	109,76	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 1.535,54	R\$ 1.949,34
3.18.9	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 116,09	R\$ 147,34	R\$ 1.560,25	R\$ 1.980,25
3.18.10	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 1.568,14	R\$ 1.990,26
3.18.11	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 1.123,94	R\$ 1.426,59
3.18.12	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	7,10	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 186,73	R\$ 237,00
3.18.13	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	14,20	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 167,70	R\$ 212,86
3.18.14	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	14,20	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 380,84	R\$ 483,37
3.18.15	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 394,94	R\$ 501,31
3.18.16	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	17,94	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 327,23	R\$ 415,31
<b>3.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO DO PATIO 02</b>							<b>R\$ 3.379,00</b>	<b>R\$ 4.288,82</b>
3.19.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	17,52	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 909,11	R\$ 1.153,87
3.19.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	57,48	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 1.182,26	R\$ 1.500,80
3.19.3	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	23,63	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 431,01	R\$ 547,03
3.19.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 65,77	R\$ 83,48
3.19.5	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,29	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 150,16	R\$ 190,58
3.19.6	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	5,64	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 640,59	R\$ 813,06
<b>3.20</b>	<b>PATIO 01 - CIRCULAÇÃO PRINCIPAL E LATERAIS</b>							<b>R\$ 29.046,97</b>	<b>R\$ 36.867,18</b>
3.20.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 344,74	R\$ 437,53



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.20.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,52	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 787,04	R\$ 998,91
3.20.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,36	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 3.448,29	R\$ 4.376,70
3.20.4	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,69	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 5.017,24	R\$ 6.368,00
3.20.5	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	171,66	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 3.531,05	R\$ 4.482,04
3.20.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 1.440,94	R\$ 1.828,95
3.20.7	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 8.916,57	R\$ 11.317,13
3.20.8	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	59,42	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 2.973,97	R\$ 3.774,36
3.20.9	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	15,95	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 419,49	R\$ 532,41
3.20.10	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	118,84	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 2.167,64	R\$ 2.751,15
<b>3.21</b>	<b>BIBLIOTECA</b>							<b>R\$ 4.967,92</b>	<b>R\$ 6.305,56</b>
3.21.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,20	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 1.629,14	R\$ 2.067,91
3.21.2	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	25,33	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 614,25	R\$ 779,66
3.21.3	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 1.901,26	R\$ 2.413,13
3.21.4	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	12,67	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 634,13	R\$ 804,80
3.21.5	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	6,30	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 165,69	R\$ 210,29
3.21.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 23,45	R\$ 29,77
<b>3.22</b>	<b>CANTINA E DEPOSITO</b>							<b>R\$ 13.396,45</b>	<b>R\$ 17.002,82</b>
3.22.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	21,68	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 445,96	R\$ 566,06
3.22.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 86,18	R\$ 109,37
3.22.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	22,35	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 541,99	R\$ 687,93
3.22.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 1.677,67	R\$ 2.129,34
3.22.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	11,18	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 560,99	R\$ 710,15
3.22.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,68	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 23,45	R\$ 29,77
3.22.7	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	49,14	R\$ 102,38	R\$ 129,94	R\$ 5.030,95	R\$ 6.385,25
3.22.8	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	23,16	R\$ 70,85	R\$ 89,92	R\$ 1.648,49	R\$ 2.082,55



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.22.9	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	72,30	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 579,85	R\$ 736,01
3.22.10	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 27,91	R\$ 35,43
3.22.11	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	15,90	R\$ 139,59	R\$ 177,17	R\$ 2.219,48	R\$ 2.817,00
3.22.12	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 457,56	R\$ 580,68
3.22.13	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 105,00	R\$ 133,28
<b>3.23</b>	<b>SECRETARIA E DEPOSITO</b>							<b>R\$ 15.547,29</b>	<b>R\$ 19.732,32</b>
3.23.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	83,40	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.599,61	R\$ 2.029,96
3.23.2	C1260	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,90	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 264,71	R\$ 335,92
3.23.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 682,40	R\$ 866,15
3.23.4	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,14	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 4.222,89	R\$ 5.359,54
3.23.5	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 704,20	R\$ 893,73
3.23.6	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 27,91	R\$ 35,43
3.23.7	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	10,24	R\$ 139,59	R\$ 177,17	R\$ 1.429,40	R\$ 1.814,22
3.23.8	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 228,78	R\$ 290,34
3.23.9	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 270,00	R\$ 342,72
3.23.10	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	13,91	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 721,79	R\$ 916,11
3.23.11	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 111,13	R\$ 141,05
3.23.12	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,49	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 253,72	R\$ 322,02
3.23.13	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	9,45	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 1.073,33	R\$ 1.362,31
3.23.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 234,62	R\$ 297,60
3.23.15	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	38,40	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.208,06	R\$ 1.533,31
3.23.16	C4420	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m	SEINFRA	M2	23,36	R\$ 107,66	R\$ 136,64	R\$ 2.514,94	R\$ 3.191,91
<b>3.24</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>R\$ 15.305,16</b>	<b>R\$ 19.425,20</b>
3.24.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 191,84	R\$ 243,54
3.24.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 402,47	R\$ 510,87



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,50%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.24.3	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS	SEINFRA	M2	38,44	R\$ 24,25	R\$ 30,78	R\$ 932,17	R\$ 1.183,18
3.24.4	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 732,60	R\$ 929,70
3.24.5	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 340,20	R\$ 431,78
3.24.6	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 776,69	R\$ 985,77
3.24.7	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 3.407,40	R\$ 4.324,80
3.24.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	9,00	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 55,44	R\$ 70,38
3.24.9	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 134,42	R\$ 170,50
3.24.10	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 692,12	R\$ 878,46
3.24.11	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.265,88	R\$ 1.606,44
3.24.12	C1144	DOBADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
3.24.13	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
3.24.14	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 2.884,15	R\$ 3.660,64
3.24.15	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	19,22	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 961,96	R\$ 1.220,85
3.24.16	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 148,60	R\$ 188,60
3.24.17	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	5,65	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 66,73	R\$ 84,69
3.24.18	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	5,65	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 151,53	R\$ 192,33
3.24.19	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	6,85	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 80,76	R\$ 102,48
3.24.20	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 547,20	R\$ 694,50
3.24.21	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	4,62	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.227,72	R\$ 1.558,23
3.24.22	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 90,00	R\$ 114,24
<b>3.25</b>	<b>MURO E FACHADA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 29.700,82</b>	<b>R\$ 37.694,09</b>
3.25.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 1.824,90	R\$ 2.316,16
3.25.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 330,00	R\$ 418,88
3.25.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,58	R\$ 571,88	R\$ 441,57	R\$ 561,44
3.25.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 1.583,45	R\$ 2.009,72



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPOICA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.25.5	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,21	R\$ 146,22	R\$ 1.117,54	R\$ 1.418,33
3.25.6	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 523,99	R\$ 665,03
3.25.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	6,90	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 2.626,76	R\$ 3.333,87
3.25.8	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	13,80	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 247,16	R\$ 313,67
3.25.9	C2187	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,74	R\$ 32,67	R\$ 2.046,84	R\$ 2.597,92
3.25.10	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	R\$ 31,93	R\$ 2.000,72	R\$ 2.539,07
3.25.11	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 851,71	R\$ 1.080,99	R\$ 1.533,08	R\$ 1.945,78
3.25.12	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
3.25.13	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	114,94	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 4.132,09	R\$ 5.244,71
3.25.14	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 1.404,57	R\$ 1.781,57
3.25.15	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	229,88	R\$ 42,77	R\$ 54,28	R\$ 9.831,97	R\$ 12.477,89
<b>3.26</b>	<b>MURO DE CONTORNO E RAMPA DE ACESSO PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 93.914,01</b>	<b>R\$ 119.196,83</b>
3.26.1	C2887	MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M	SEINFRA	M	150,30	R\$ 377,97	R\$ 479,72	R\$ 56.808,89	R\$ 72.101,92
3.26.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	307,44	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 6.324,04	R\$ 8.027,26
3.26.3	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 235,95	R\$ 299,47	R\$ 424,71	R\$ 539,05
3.26.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 37,38	R\$ 47,44	R\$ 168,21	R\$ 213,48
3.26.5	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	21,00	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 946,89	R\$ 1.201,83
3.26.6	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	66,72	R\$ 74,84	R\$ 94,99	R\$ 4.993,32	R\$ 6.337,73
3.26.7	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	11,50	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 1.063,29	R\$ 1.349,53
3.26.8	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	2,61	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 1.577,93	R\$ 2.002,71
3.26.9	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	60,60	R\$ 312,12	R\$ 396,14	R\$ 18.914,47	R\$ 24.006,08
3.26.10	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	117,31	R\$ 22,95	R\$ 29,13	R\$ 2.692,26	R\$ 3.412,24
<b>3.27</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA PRINCIPAL</b>							<b>R\$ 61.699,89</b>	<b>R\$ 78.295,47</b>
3.27.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 374,99	R\$ 475,94



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MED</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.27.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 390,10	R\$ 307,36	R\$ 390,10
3.27.3	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 251,11	R\$ 318,71	R\$ 251,11	R\$ 318,71
3.27.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 123,36	R\$ 156,54
3.27.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 82,24	R\$ 104,36
3.27.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 205,60	R\$ 260,90
3.27.7	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,34	R\$ 119,74	R\$ 188,68	R\$ 239,48
3.27.8	C1122	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 84,43	R\$ 107,16
3.27.9	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 168,86	R\$ 214,32
3.27.10	C1118	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 84,43	R\$ 107,16
3.27.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 544,40	R\$ 690,96
3.27.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 943,28	R\$ 1.197,20
3.27.13	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 11.976,00	R\$ 15.200,00
3.27.14	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 2.267,00	R\$ 2.877,00
3.27.15	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 53,02	R\$ 67,30
3.27.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	500,00	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 3.685,00	R\$ 4.675,00
3.27.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.700,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 16.389,00	R\$ 20.790,00
3.27.18	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 11,11	R\$ 14,10	R\$ 1.111,00	R\$ 1.410,00
3.27.19	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	60,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 510,60	R\$ 648,00
3.27.20	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	150,00	R\$ 7,15	R\$ 9,07	R\$ 1.072,50	R\$ 1.360,50
3.27.21	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 245,12	R\$ 311,04
3.27.22	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 297,44	R\$ 377,52
3.27.23	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 114,45	R\$ 145,26
3.27.24	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 518,76	R\$ 658,46
3.27.25	C4793	TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	SEINFRA	UN	29,00	R\$ 49,27	R\$ 62,53	R\$ 1.428,83	R\$ 1.813,37
3.27.26	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 191,20	R\$ 242,70



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.27.27	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	46,00	R\$ 81,68	R\$ 103,67	R\$ 3.757,28	R\$ 4.768,82
3.27.28	C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	41,00	R\$ 80,72	R\$ 102,45	R\$ 3.309,52	R\$ 4.200,45
3.27.29	C2807	ESGOTAMENTO COM CUNJUNTO MOTO-BOMBA DE 20m3/h, H=10m.c.a	SEINFRA	H	4,00	R\$ 4,95	R\$ 6,28	R\$ 19,80	R\$ 25,12
3.27.30	C3148	CONCRETAGEM DE BASES TUBULÃO AR COMPRIMIDO ATE 12m	SEINFRA	M3	3,00	R\$ 2.011,68	R\$ 2.553,22	R\$ 6.035,04	R\$ 7.659,66
3.27.31	C2053	PROJETOR EXTERNO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, S/ FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 288,23	R\$ 365,82	R\$ 2.305,84	R\$ 2.926,56
3.27.32	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 919,02	R\$ 1.166,88
3.27.33	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	102,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 785,40	R\$ 996,54
3.27.34	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 840,38	R\$ 1.066,62
3.27.35	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 508,86	R\$ 645,84
<b>3.28</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS FINAIS</b>							<b>R\$ 39.725,69</b>	<b>R\$ 50.417,92</b>
3.28.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	834,50	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 8.987,57	R\$ 11.407,62
3.28.2	C3900	REMOÇÃO MECANIZADA DE BARREIRA EM SOLO	SEINFRA	M3	1.345,89	R\$ 5,84	R\$ 7,41	R\$ 7.860,00	R\$ 9.973,04
3.28.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	25,20	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 1.136,27	R\$ 1.442,20
3.28.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	41,44	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 17.338,91	R\$ 22.006,71
3.28.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	67,20	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 4.402,94	R\$ 5.588,35
<b>AMPLIAÇÃO DA QUADRA</b>									
<b>3.29</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 7.366,46</b>	<b>R\$ 9.352,06</b>
3.29.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	823,20	R\$ 3,85	R\$ 4,89	R\$ 3.169,32	R\$ 4.025,45
3.29.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	697,20	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 4.197,14	R\$ 5.326,61
<b>3.30</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 39.494,58</b>	<b>R\$ 50.126,87</b>
3.30.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	525,00	R\$ 7,36	R\$ 9,34	R\$ 3.864,00	R\$ 4.903,50
3.30.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	162,00	R\$ 40,78	R\$ 51,76	R\$ 6.606,36	R\$ 8.385,12
3.30.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	50,48	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 2.276,14	R\$ 2.888,97
3.30.4	C0329	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	687,00	R\$ 26,63	R\$ 33,80	R\$ 18.294,81	R\$ 23.020,60
3.30.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 4.029,41	R\$ 5.114,11



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.30.6	C4814	ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	43,58	R\$ 84,04	R\$ 106,66	R\$ 3.662,46	R\$ 4.648,24
3.30.7	C8214	ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE AREIA	SEINFRA	M3	81,00	R\$ 9,40	R\$ 11,93	R\$ 761,40	R\$ 966,33
<b>3.31</b>	<b>FUNDAÇÕES CONCRETO DAS SAPATAS</b>							<b>R\$ 45.300,56</b>	<b>R\$ 57.495,54</b>
3.31.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	20,16	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 8.435,15	R\$ 10.705,97
3.31.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	54,72	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 33.082,07	R\$ 41.987,75
3.31.3	C0830	CONCRETO CICLÔPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,28	R\$ 519,69	R\$ 659,59	R\$ 3.783,34	R\$ 4.801,82
3.32	<b>SISTEMA DE COBERTURA</b>							<b>R\$ 76.509,48</b>	<b>R\$ 97.104,58</b>
3.32.1	C0618	COLUNAS P/PÉ DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	543,60	R\$ 63,19	R\$ 80,20	R\$ 34.350,08	R\$ 43.596,72
3.32.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 60,48	R\$ 76,76	R\$ 42.159,40	R\$ 53.507,86
<b>3.33</b>	<b>PISO INTERNO DA QUADRA</b>							<b>R\$ 83.111,72</b>	<b>R\$ 105.487,92</b>
3.33.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	20,25	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 10.485,25	R\$ 13.307,90
3.33.2	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 44,12	R\$ 56,00	R\$ 17.868,60	R\$ 22.680,00
3.33.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	405,00	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 45.999,90	R\$ 58.384,80
3.33.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	217,86	R\$ 40,20	R\$ 51,02	R\$ 8.757,97	R\$ 11.115,22
<b>3.34</b>	<b>PINTURA E ACABAMENTO</b>							<b>R\$ 40.890,15</b>	<b>R\$ 51.897,63</b>
3.34.1	C2469	TINTA AUTOMOTIVA 2 DEMÃOS EM METÁLICOS	SEINFRA	M2	117,20	R\$ 43,84	R\$ 55,64	R\$ 5.138,05	R\$ 6.521,01
3.34.2	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	697,08	R\$ 9,21	R\$ 11,69	R\$ 6.420,11	R\$ 8.148,87
3.34.3	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	405,00	R\$ 29,35	R\$ 37,25	R\$ 11.886,75	R\$ 15.086,25
3.34.4	C2569	TUBO COBRE D= 42mm (1 1/2") CLASSE E	SEINFRA	M	174,00	R\$ 100,26	R\$ 127,25	R\$ 17.445,24	R\$ 22.141,50
<b>3.35</b>	<b>SERVIÇOS COMPLIMENTAR</b>							<b>R\$ 37.375,09</b>	<b>R\$ 47.436,22</b>
3.35.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90
3.35.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.107,44	R\$ 2.674,76	R\$ 2.107,44	R\$ 2.674,76
3.35.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA,	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.149,67	R\$ 3.997,56	R\$ 3.149,67	R\$ 3.997,56



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C1347	PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M							
3.35.4	C0039	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 1M	SEINFRA	M	54,00	R\$ 239,20	R\$ 303,59	R\$ 12.916,80	R\$ 16.393,86
3.35.5	C0040	ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M	SEINFRA	M	30,00	R\$ 436,38	R\$ 553,85	R\$ 13.091,40	R\$ 16.615,50
3.35.8	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.319,19	R\$ 1.674,32	R\$ 2.638,38	R\$ 3.348,64
<b>4</b>		<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO BAIRRO BOA VISTA - SEDE URBANA</b>						<b>R\$ 263.693,67</b>	<b>R\$ 334.663,79</b>
<b>4.1</b>		<b>SALA DE AULA 08</b>						<b>R\$ 4.337,03</b>	<b>R\$ 5.504,48</b>
4.1.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.1.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.1.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.1.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.1.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 395,77	R\$ 502,31	R\$ 593,66	R\$ 753,47
4.1.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.1.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.1.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
4.1.10	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.549,26	R\$ 1.966,34
<b>4.2</b>		<b>SALA DE AULA 09</b>						<b>R\$ 4.463,33</b>	<b>R\$ 5.664,78</b>
4.2.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.2.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.2.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.2.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.2.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.2.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.2.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 395,77	R\$ 502,31	R\$ 593,66	R\$ 753,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.2.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.2.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
4.2.11	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.549,26	R\$ 1.966,34
<b>4.3</b>	<b>SALA DE AULA 10</b>							<b>R\$ 4.463,33</b>	<b>R\$ 5.664,78</b>
4.3.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.3.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.3.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.3.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.3.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.3.7	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 395,77	R\$ 502,31	R\$ 593,66	R\$ 753,47
4.3.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.3.9	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.3.10	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
4.3.11	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.549,26	R\$ 1.966,34
<b>4.4</b>	<b>SALA DE AULA 11</b>							<b>R\$ 3.416,44</b>	<b>R\$ 4.336,13</b>
4.4.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.4.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.4.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.4.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.4.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.4.6	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.4.7	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.4.8	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 395,77	R\$ 502,31	R\$ 593,66	R\$ 753,47



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.4.9	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.4.10	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.4.11	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.4.12	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
<b>4.5</b>	<b>SALA DE AULA 12</b>							<b>R\$ 4.337,03</b>	<b>R\$ 5.504,48</b>
4.5.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.5.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.5.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.5.5	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.5.6	C0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	1,50	R\$ 395,77	R\$ 502,31	R\$ 593,66	R\$ 753,47
4.5.7	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.5.8	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.5.9	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
4.5.10	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.549,26	R\$ 1.966,34
<b>4.6</b>	<b>SALA DE AULA 13</b>							<b>R\$ 2.357,11</b>	<b>R\$ 2.991,73</b>
4.6.1	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 137,94	R\$ 175,08
4.6.2	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.6.3	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 157,11	R\$ 199,40	R\$ 78,56	R\$ 99,70
4.6.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.6.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.6.6	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,83	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.549,26	R\$ 1.966,34
<b>4.7</b>	<b>CIRCULAÇÃO DA SALA DE AULA 11,12,12,8,9,10 E ESCADA DE ACESSO AO 1º ANDAR</b>							<b>R\$ 3.967,87</b>	<b>R\$ 5.035,78</b>
4.7.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	86,40	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 1.657,15	R\$ 2.102,98
4.7.2	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	32,00	R\$ 72,21	R\$ 91,65	R\$ 2.310,72	R\$ 2.932,80



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	<b>FUNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	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
<b>PAVIMENTO TERREO</b>									
<b>4.8</b>	<b>SALA DE AULA 01</b>							<b>R\$ 338,67</b>	<b>R\$ 429,79</b>
4.8.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.8.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.8.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 207,14	R\$ 262,87
<b>4.9</b>	<b>SALA DE AULA 02</b>							<b>R\$ 296,12</b>	<b>R\$ 375,79</b>
4.9.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	10,80	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 207,14	R\$ 262,87
<b>4.10</b>	<b>SALA DE AULA 03</b>							<b>R\$ 1.417,68</b>	<b>R\$ 1.799,32</b>
4.10.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.10.2	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.328,70	R\$ 1.686,40
<b>4.11</b>	<b>SALA DE AULA 04</b>							<b>R\$ 2.757,51</b>	<b>R\$ 3.499,68</b>
4.11.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	6,36	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 400,43	R\$ 508,23
4.11.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 44,97	R\$ 57,04
4.11.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 231,55	R\$ 293,88
4.11.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.11.5	CUP01	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.328,70	R\$ 1.686,40
<b>4.12</b>	<b>SALA DE AULA 05</b>							<b>R\$ 2.338,39</b>	<b>R\$ 2.967,75</b>
4.12.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.12.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.12.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.12.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.12.5	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.328,70	R\$ 1.686,40
<b>4.13</b>	<b>SALA DE AULA 06</b>							<b>R\$ 1.909,69</b>	<b>R\$ 2.281,35</b>
4.13.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.13.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.13.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.13.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
<b>4.14</b>	<b>SALA DE AULA 07</b>							<b>R\$ 2.338,39</b>	<b>R\$ 2.967,75</b>
4.14.1	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.14.2	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.14.3	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
4.14.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.14.5	INS-90105690	QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições Próprias	M2	5,00	R\$ 265,74	R\$ 337,28	R\$ 1.328,70	R\$ 1.686,40
<b>4.15</b>	<b>SALA DE AULA DOS PROFESSORES</b>							<b>R\$ 1.588,75</b>	<b>R\$ 2.016,39</b>
4.15.1	C0075	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=5 cm	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 62,96	R\$ 79,91	R\$ 31,48	R\$ 39,96
4.15.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 3,06	R\$ 3,88
4.15.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 15,73	R\$ 19,97
4.15.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 751,86	R\$ 954,13
4.15.5	C2274	SILICONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TIJOLOS	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 22,99	R\$ 29,18	R\$ 68,97	R\$ 87,54
4.15.6	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 459,82	R\$ 583,69
4.15.7	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	5,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 42,55	R\$ 54,00
4.15.8	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 29,66	R\$ 37,64	R\$ 88,98	R\$ 112,92
4.15.9	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 126,30	R\$ 160,30	R\$ 126,30	R\$ 160,30
<b>4.16</b>	<b>PATIO COBERTO CENTRAL</b>							<b>R\$ 659,34</b>	<b>R\$ 836,79</b>
4.16.1	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHLVA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 167,46	R\$ 212,55
4.16.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	16,50	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 316,47	R\$ 404,61
4.16.3	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	3,00	R\$ 58,47	R\$ 74,21	R\$ 175,47	R\$ 222,63
<b>4.17</b>	<b>DEPOSITO DE DOCUMENTOS</b>							<b>R\$ 24.256,37</b>	<b>R\$ 29.517,19</b>
4.17.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 81,16	R\$ 103,01



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO 2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
			SINAPI 2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.17.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 753,14	R\$ 955,89
4.17.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 83,88	R\$ 106,46
4.17.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 131,04	R\$ 166,32
4.17.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	10,80	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 151,09	R\$ 191,81
4.17.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,74	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 438,26	R\$ 556,24
4.17.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,18	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 610,99	R\$ 775,47
4.17.8	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	23,70	R\$ 43,90	R\$ 55,72	R\$ 1.040,43	R\$ 1.320,56
4.17.9	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	25,40	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 1.501,65	R\$ 1.906,02
4.17.10	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 310,39	R\$ 393,70
4.17.11	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	50,80	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.598,17	R\$ 2.028,44
4.17.12	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	50,60	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 970,51	R\$ 1.231,60
4.17.13	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,75	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 41,87	R\$ 53,14
4.17.14	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,28	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 195,72	R\$ 248,41
4.17.15	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	3,38	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 221,46	R\$ 281,08
4.17.16	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,20	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 352,55	R\$ 447,55
4.17.17	C4415	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 105,89	R\$ 134,40	R\$ 2.795,50	R\$ 3.548,16
4.17.18	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	26,40	R\$ 74,84	R\$ 94,99	R\$ 1.975,78	R\$ 2.507,74
4.17.19	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 120,00	R\$ 152,32
4.17.20	C3538	PORTA TIPO FICHA (0,80X2,10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 425,78	R\$ 540,40	R\$ 851,56	R\$ 1.080,80
4.17.21	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.647,61	R\$ 2.091,15	R\$ 32,95	R\$ 41,82
4.17.22	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,56	R\$ 37,38	R\$ 47,44	R\$ 170,45	R\$ 216,33
4.17.23	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,82	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 376,32	R\$ 480,94
4.17.24	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 172,37	R\$ 219,74
4.17.25	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,10	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 2.212,35	R\$ 2.807,95
4.17.26	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	42,46	R\$ 22,07	R\$ 28,01	R\$ 937,05	R\$ 1.189,30



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.17.27	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	28,98	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 4.348,74	R\$ 5.519,53
4.17.28	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	9,60	R\$ 33,69	R\$ 42,76	R\$ 323,42	R\$ 410,50
4.17.29	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	6,60	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 177,01	R\$ 224,66
4.17.30	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	6,60	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 77,95	R\$ 98,93
4.17.31	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	3,30	R\$ 26,30	R\$ 33,38	R\$ 86,79	R\$ 110,15
4.17.32	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	9,60	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 113,18	R\$ 143,62
<b>4.18</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>							<b>R\$ 7.308,16</b>	<b>R\$ 9.275,05</b>
4.18.1	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 369,36	R\$ 468,79	R\$ 1.108,08	R\$ 1.406,37
4.18.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	5,80	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 303,57	R\$ 385,29
4.18.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 162,32	R\$ 206,03
4.18.4	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	3,60	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 1.506,28	R\$ 1.911,78
4.18.5	C0063	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (19X19X39cm) ESP.=19cm	SEINFRA	M2	29,00	R\$ 51,45	R\$ 65,30	R\$ 1.492,05	R\$ 1.893,70
4.18.6	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 354,38	R\$ 449,50
4.18.7	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.824,68	R\$ 2.315,94
4.18.8	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	58,00	R\$ 9,60	R\$ 12,18	R\$ 556,80	R\$ 706,44
<b>4.19</b>	<b>CIRCULAÇÃO COBERTA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 23.256,98</b>	<b>R\$ 29.518,01</b>
4.19.1	C2452	TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA METÁLICA	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 66,58	R\$ 84,50	R\$ 3.016,07	R\$ 3.827,85
4.19.2	C1339	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 15m	SEINFRA	M2	45,30	R\$ 97,60	R\$ 123,87	R\$ 4.421,28	R\$ 5.611,31
4.19.3	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	132,85	R\$ 74,84	R\$ 94,99	R\$ 9.942,49	R\$ 12.619,42
4.19.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	26,30	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 2.431,70	R\$ 3.086,31
4.19.5	C0649	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 338,55	R\$ 429,69	R\$ 2.031,30	R\$ 2.528,14
4.19.6	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	36,00	R\$ 32,60	R\$ 41,38	R\$ 1.173,60	R\$ 1.485,68
4.19.7	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 160,36	R\$ 203,53	R\$ 245,54	R\$ 305,30
<b>4.20</b>	<b>BANHEIRO DA BRINQUEDOTECA</b>							<b>R\$ 12.957,78</b>	<b>R\$ 16.445,81</b>
4.20.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 13,53	R\$ 17,17



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

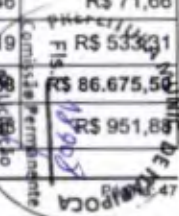
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.20.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,30	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 125,52	R\$ 159,32
4.20.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,01	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 6,99	R\$ 8,87
4.20.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1° DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,18	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 11,79	R\$ 14,97
4.20.5	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9,00	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 125,91	R\$ 159,84
4.20.6	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 110,95	R\$ 140,82
4.20.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,03	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 15,53	R\$ 19,72
4.20.8	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 22,07	R\$ 28,01	R\$ 132,42	R\$ 168,06
4.20.9	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	0,85	R\$ 78,04	R\$ 99,05	R\$ 66,33	R\$ 84,19
4.20.10	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 70,85	R\$ 89,92	R\$ 425,10	R\$ 539,52
4.20.11	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 48,12	R\$ 61,08
4.20.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 188,19	R\$ 238,70
4.20.13	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 37,20	R\$ 47,21	R\$ 1.145,76	R\$ 1.454,07
4.20.14	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 102,38	R\$ 129,94	R\$ 3.153,30	R\$ 4.002,15
4.20.15	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,80	R\$ 8,02	R\$ 10,18	R\$ 247,02	R\$ 313,54
4.20.16	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	M2	0,50	R\$ 55,82	R\$ 70,85	R\$ 27,91	R\$ 35,43
4.20.17	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 496,61	R\$ 630,34
4.20.18	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 51,32	R\$ 65,10
4.20.19	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 32,47	R\$ 41,21	R\$ 272,75	R\$ 346,16
4.20.20	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	8,40	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 172,79	R\$ 219,32
4.20.21	C3538	PORTA TIPO FICHA (0.80X2.10)m - ROLADA MADEIRA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 425,78	R\$ 540,40	R\$ 425,78	R\$ 540,40
4.20.22	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	4,20	R\$ 20,52	R\$ 26,04	R\$ 86,18	R\$ 109,37
4.20.23	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,02	R\$ 1.647,61	R\$ 2.091,15	R\$ 32,99	R\$ 41,52
4.20.24	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	7,36	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 1.104,48	R\$ 1.401,79
4.20.25	C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	1,60	R\$ 33,69	R\$ 42,76	R\$ 53,90	R\$ 68,42



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/04/2023	BDI:	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.20.26	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	4,50	R\$ 72,21	R\$ 91,65	R\$ 324,95	R\$ 412,43
4.20.27	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	1,60	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 18,86	R\$ 23,94
4.20.28	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,90	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 245,82	R\$ 311,99
4.20.29	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00
4.20.30	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 30,69	R\$ 38,94
4.20.31	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,14	R\$ 95,37	R\$ 225,42	R\$ 286,11
4.20.32	C3653	ADAPTADOR PVC F/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 4,21	R\$ 5,34	R\$ 21,05	R\$ 26,70
4.20.33	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 7,55	R\$ 9,58	R\$ 37,75	R\$ 47,90
4.20.34	C1526	JOELHO 90 PVC SOLD./ROSCA. D= 25mmX3/4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,37	R\$ 13,16	R\$ 41,48	R\$ 52,64
4.20.35	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	12,00	R\$ 7,43	R\$ 9,43	R\$ 89,16	R\$ 113,16
4.20.36	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 78,31	R\$ 99,39	R\$ 78,31	R\$ 99,39
4.20.37	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 75,14	R\$ 95,37	R\$ 225,42	R\$ 286,11
4.20.38	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 42,90	R\$ 54,45	R\$ 42,90	R\$ 54,45
4.20.39	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 464,81	R\$ 589,94	R\$ 1.394,43	R\$ 1.769,82
4.20.40	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 30,69	R\$ 38,94
4.20.41	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 148,77	R\$ 188,82	R\$ 446,31	R\$ 566,46
4.20.42	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 8,70	R\$ 11,04	R\$ 34,80	R\$ 44,16
4.20.43	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 263,25	R\$ 334,12	R\$ 263,25	R\$ 334,12
4.20.44	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 30,58	R\$ 38,81
4.20.45	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 41,82	R\$ 53,08	R\$ 167,28	R\$ 212,32
4.20.46	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 142,84	R\$ 181,28
4.20.47	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 56,46	R\$ 71,66	R\$ 56,46	R\$ 71,66
4.20.48	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 420,19	R\$ 533,31
<b>4.21</b>	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICA GERAL</b>							<b>R\$ 68.303,68</b>	<b>R\$ 86.675,50</b>
4.21.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 749,98	R\$ 951,88


  
 Prefeitura Municipal de Itaipoca  
 Comissão de Emenda de Orçamento  
 2023



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.21.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 205,60	R\$ 260,90
4.21.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 452,32	R\$ 573,98
4.21.4	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 122,39	R\$ 155,34	R\$ 122,39	R\$ 155,34
4.21.5	C1125	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 168,86	R\$ 214,32
4.21.6	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 680,50	R\$ 863,70
4.21.7	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 943,28	R\$ 1.197,20
4.21.8	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	800,00	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 11.976,00	R\$ 15.200,00
4.21.9	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	100,00	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 2.267,00	R\$ 2.877,00
4.21.10	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,01	R\$ 39,36	R\$ 930,30	R\$ 1.180,80
4.21.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 265,10	R\$ 336,50
4.21.12	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	10,00	R\$ 40,25	R\$ 51,09	R\$ 402,50	R\$ 510,90
4.21.13	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	115,00	R\$ 11,11	R\$ 14,10	R\$ 1.277,65	R\$ 1.621,50
4.21.14	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	3.050,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 18.513,50	R\$ 23.485,00
4.21.15	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 7.370,00	R\$ 9.350,00
4.21.16	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	460,00	R\$ 8,13	R\$ 10,32	R\$ 3.739,80	R\$ 4.747,20
4.21.17	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 214,48	R\$ 272,16
4.21.18	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 540,80	R\$ 686,40
4.21.19	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 76,30	R\$ 96,84
4.21.20	C1481	INTERRUPTOR DUAS TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,59	R\$ 48,98	R\$ 77,18	R\$ 97,96
4.21.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	70,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 1.650,60	R\$ 2.095,10
4.21.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 439,76	R\$ 558,21
4.21.23	CP006	LUMINARIA PAFLOM DASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN	Composições Próprias	UN	105,00	R\$ 68,98	R\$ 87,55	R\$ 7.242,90	R\$ 9.192,75
4.21.24	12971	LUMINARIA PAINEL LED EMBUTIR 18W QUADRADA, 6000K DA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01 11/2021	Composições Próprias	UN	46,00	R\$ 62,78	R\$ 79,68	R\$ 2.887,88	R\$ 3.665,28
4.21.25	13160	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA, COM POTÊNCIA ATÉ 50W	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 104,03	R\$ 132,03	R\$ 936,27	R\$ 1.188,27
4.21.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 1.441,60	R\$ 1.830,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.21.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	160,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 1.232,00	R\$ 1.563,20
4.21.28	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 1.260,57	R\$ 1.599,93
4.21.29	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 64,28	R\$ 81,58	R\$ 64,28	R\$ 81,58
4.21.30	C4767	HASTE DE TERRA EM AÇO COBREADO, COM SEÇÃO CIRCULAR MÍNIMA DE 13X2000MM	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 87,14	R\$ 110,60	R\$ 174,28	R\$ 221,20
<b>4.22</b>	<b>SERVOÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 73.440,43</b>	<b>R\$ 93.211,38</b>
4.22.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	217,32	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 59.356,61	R\$ 75.336,15
4.22.2	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	17,00	R\$ 103,56	R\$ 131,44	R\$ 1.760,52	R\$ 2.234,48
4.22.3	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 207,74	R\$ 263,50
4.22.4	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 31,46	R\$ 39,93	R\$ 1.069,64	R\$ 1.357,62
4.22.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	34,00	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 652,12	R\$ 827,56
4.22.6	C1901	PEÇAS PRÉ- MOLDADAS (PM) DE CONCRETO, ESP.= 5cm	SEINFRA	M2	4,50	R\$ 477,24	R\$ 605,71	R\$ 2.147,58	R\$ 2.725,70
4.22.7	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	40,00	R\$ 72,21	R\$ 91,65	R\$ 2.888,40	R\$ 3.666,00
4.22.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 369,36	R\$ 468,79	R\$ 1.846,80	R\$ 2.343,95
4.22.9	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	326,00	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 3.511,02	R\$ 4.456,42
<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>									
<b>4.23</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.083,58</b>	<b>R\$ 19.144,08</b>
4.23.1	ITAPIOCA ADM 04	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	2,00	R\$ 7.541,79	R\$ 9.572,04	R\$ 15.083,58	R\$ 19.144,08
<b>5</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GOLÇALVES DA SILVA, NA LOCALIDADE SÃO DANIEL, DISTRITO DE ARAPARI</b>							<b>R\$ 614.469,99</b>	<b>R\$ 779.885,80</b>
<b>5.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 18.882,00</b>	<b>R\$ 23.965,08</b>
5.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 190,28	R\$ 1.799,04	R\$ 2.283,36
5.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 2,93	R\$ 346,50	R\$ 439,50
5.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 2,93	R\$ 346,50	R\$ 439,50
5.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	15,40	R\$ 90,71	R\$ 115,13	R\$ 1.395,43	R\$ 1.723,00
5.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	165,80	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 998,12	R\$ 1.266,71
5.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	25,56	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 5.795,01	R\$ 7.357,45



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

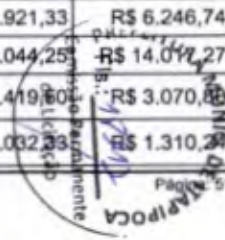
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	252,69	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 2.645,66	R\$ 3.358,25
5.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	14,34	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 750,56	R\$ 952,61
5.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	65,94	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 2.876,30	R\$ 3.650,44
5.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	220,80	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 1.925,38	R\$ 2.444,26
<b>5.2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 9.648,82</b>	<b>R\$ 12.246,33</b>
5.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 3,38	R\$ 4,29	R\$ 211,08	R\$ 267,91
5.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	62,45	R\$ 28,53	R\$ 36,21	R\$ 1.781,70	R\$ 2.261,31
5.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	78,34	R\$ 40,78	R\$ 51,76	R\$ 3.194,71	R\$ 4.054,88
5.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	38,00	R\$ 26,16	R\$ 33,20	R\$ 994,08	R\$ 1.261,60
5.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	37,50	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 3.467,25	R\$ 4.400,63
<b>5.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>R\$ 624,75</b>	<b>R\$ 792,75</b>
5.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	105,00	R\$ 5,95	R\$ 7,55	R\$ 624,75	R\$ 792,75
<b>5.4</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							<b>R\$ 118,89</b>	<b>R\$ 150,90</b>
5.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	3,00	R\$ 39,63	R\$ 50,30	R\$ 118,89	R\$ 150,90
<b>5.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 93.369,53</b>	<b>R\$ 118.509,08</b>
5.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GRÖUNT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 385,24	R\$ 488,95	R\$ 3.852,40	R\$ 4.889,50
5.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	39,18	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 23.687,05	R\$ 30.063,60
5.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	7,04	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 4.920,96	R\$ 6.245,68
5.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	15,20	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 995,90	R\$ 1.264,03
5.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	71,77	R\$ 132,47	R\$ 168,13	R\$ 9.507,37	R\$ 12.066,69
5.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	643,30	R\$ 12,23	R\$ 15,52	R\$ 7.867,56	R\$ 9.984,02
5.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.501,02	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 20.999,22	R\$ 26.658,12
5.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	26,80	R\$ 410,74	R\$ 521,31	R\$ 11.002,83	R\$ 13.971,11
5.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	6,82	R\$ 225,92	R\$ 286,74	R\$ 1.544,77	R\$ 1.955,57
5.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	19,00	R\$ 133,46	R\$ 169,39	R\$ 2.538,74	R\$ 3.218,41



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 119,20	R\$ 151,29	R\$ 6.454,68	R\$ 8.192,35
<b>5.6</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 19.073,42</b>	<b>R\$ 24.209,09</b>
5.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	M2	34,12	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 1.061,13	R\$ 1.346,72
5.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	255,91	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 15.129,40	R\$ 19.203,49
5.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 158,40	R\$ 201,04	R\$ 1.584,00	R\$ 2.010,40
5.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	15,79	R\$ 82,26	R\$ 104,40	R\$ 1.298,89	R\$ 1.648,48
<b>5.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 28.709,33</b>	<b>R\$ 36.437,98</b>
5.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	3,08	R\$ 321,61	R\$ 408,19	R\$ 990,56	R\$ 1.257,23
5.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	32,97	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 17.144,73	R\$ 21.760,20
5.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 629,36	R\$ 798,77
5.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 266,15	R\$ 337,80	R\$ 691,99	R\$ 878,28
5.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,43	R\$ 1.647,61	R\$ 2.091,15	R\$ 708,47	R\$ 899,19
5.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,60	R\$ 222,78	R\$ 282,75	R\$ 579,23	R\$ 735,15
5.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 3.064,55	R\$ 3.889,52
5.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	14,07	R\$ 348,29	R\$ 442,05	R\$ 4.900,44	R\$ 6.219,64
<b>5.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 84.337,53</b>	<b>R\$ 107.043,69</b>
5.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	455,00	R\$ 43,75	R\$ 55,53	R\$ 19.906,25	R\$ 25.266,15
5.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	253,00	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 37.965,18	R\$ 48.186,38
5.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	24,00	R\$ 118,39	R\$ 150,26	R\$ 2.841,36	R\$ 3.606,24
5.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	43,70	R\$ 72,21	R\$ 91,65	R\$ 3.155,58	R\$ 4.005,11
5.8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	82,75	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 1.051,75	R\$ 1.334,76
5.8.6	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 38,95	R\$ 49,44	R\$ 4.921,33	R\$ 6.246,74
5.8.7	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	126,35	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 11.044,25	R\$ 14.074,27
5.8.8	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 144,88	R\$ 183,88	R\$ 2.419,80	R\$ 3.070,80
5.8.9	C4911	RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	7,80	R\$ 132,35	R\$ 167,98	R\$ 1.032,33	R\$ 1.310,39





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

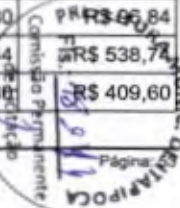
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$		
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI	
<b>5.9</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÕES</b>								<b>R\$ 1.620,60</b>	<b>R\$ 2.056,80</b>
5.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 1.620,60	R\$ 2.056,80	
<b>5.10</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								<b>R\$ 52.925,26</b>	<b>R\$ 67.170,67</b>
5.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	763,42	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 4.664,50	R\$ 5.916,51	
5.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 38,53	R\$ 48,90	R\$ 5.898,17	R\$ 7.485,61	
5.10.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	610,34	R\$ 34,13	R\$ 43,32	R\$ 20.830,90	R\$ 26.439,93	
5.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	153,08	R\$ 112,47	R\$ 142,75	R\$ 17.216,91	R\$ 21.852,17	
5.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	218,98	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 1.902,94	R\$ 2.415,35	
5.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 12,00	R\$ 15,23	R\$ 649,80	R\$ 824,70	
5.10.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	54,15	R\$ 32,54	R\$ 41,30	R\$ 1.762,04	R\$ 2.236,40	
<b>5.11</b>	<b>PISOS</b>								<b>R\$ 95.054,00</b>	<b>R\$ 120.644,64</b>
5.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	66,00	R\$ 99,12	R\$ 125,80	R\$ 6.740,16	R\$ 8.554,40	
5.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	546,10	R\$ 91,44	R\$ 116,06	R\$ 49.935,38	R\$ 63.380,37	
5.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	65,90	R\$ 105,28	R\$ 133,62	R\$ 6.937,95	R\$ 8.805,56	
5.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	24,38	R\$ 111,75	R\$ 141,83	R\$ 2.724,47	R\$ 3.457,82	
5.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	12,94	R\$ 366,78	R\$ 465,52	R\$ 4.746,13	R\$ 6.023,83	
5.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	3,80	R\$ 78,04	R\$ 99,05	R\$ 296,55	R\$ 376,39	
5.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,72	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 23.673,36	R\$ 30.046,27	
<b>5.12</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								<b>R\$ 20.944,81</b>	<b>R\$ 26.583,44</b>
5.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	57,00	R\$ 42,50	R\$ 53,94	R\$ 2.422,60	R\$ 3.074,58	
5.12.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 49,76	R\$ 63,16	R\$ 2.488,00	R\$ 3.158,00	
5.12.3	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 37,65	R\$ 47,79	R\$ 602,40	R\$ 764,64	
5.12.4	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,02	R\$ 57,14	R\$ 180,08	R\$ 228,56	
5.12.5	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	20,00	R\$ 19,47	R\$ 24,71	R\$ 389,40	R\$ 494,20	



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.12.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 1.274,40	R\$ 1.617,60
5.12.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 434,74	R\$ 551,77	R\$ 869,48	R\$ 1.103,54
5.12.8	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 80,69	R\$ 102,41	R\$ 806,90	R\$ 1.024,10
5.12.9	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 46,62	R\$ 59,17	R\$ 93,24	R\$ 118,34
5.12.10	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 19,23	R\$ 24,41	R\$ 153,84	R\$ 195,28
5.12.11	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 13,79	R\$ 17,50	R\$ 27,58	R\$ 35,00
5.12.12	C0634	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 544,63	R\$ 691,24	R\$ 5.990,93	R\$ 7.603,64
5.12.13	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 86,45	R\$ 109,72	R\$ 516,70	R\$ 658,32
5.12.14	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.563,68	R\$ 3.253,82	R\$ 5.127,36	R\$ 6.507,64
<b>5.13</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 28.939,88</b>	<b>R\$ 36.723,56</b>
5.13.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 374,99	R\$ 475,94
5.13.2	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 34,17	R\$ 53,84	R\$ 68,34
5.13.3	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 41,12	R\$ 52,18
5.13.4	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 61,68	R\$ 78,27
5.13.5	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 272,20	R\$ 345,48
5.13.6	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 235,82	R\$ 299,30
5.13.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	460,00	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 6.886,20	R\$ 8.740,00
5.13.8	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	40,00	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 906,80	R\$ 1.150,80
5.13.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.700,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 10.319,00	R\$ 13.090,00
5.13.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 851,00	R\$ 1.080,00
5.13.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 199,16	R\$ 252,72
5.13.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 243,36	R\$ 308,88
5.13.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 76,30	R\$ 96,84
5.13.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 424,44	R\$ 538,74
5.13.15	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 322,80	R\$ 409,60





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.13.16	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 19,12	R\$ 24,27
5.13.17	CP006	LUMINARIA PAFLOM DASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN	Composições Próprias	UN	52,00	R\$ 68,98	R\$ 87,55	R\$ 3.586,96	R\$ 4.552,60
5.13.18	12807	REFLETOR SLIM LED 50W POTENCIA , 6000K AUTOVOUT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 91,30	R\$ 115,88	R\$ 547,80	R\$ 695,28
5.13.19	13148	LUMINARIA TIPO REFLETOR LED, RETANGULAR, LUZ BRANCA , COM POTENCIA ATÉ 100W	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 173,69	R\$ 220,45	R\$ 868,45	R\$ 1.102,25
5.13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 837,93	R\$ 1.063,92
5.13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	93,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 716,10	R\$ 908,61
5.13.22	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 840,38	R\$ 1.066,62
5.13.23	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 254,43	R\$ 322,92
<b>5.14</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 92.781,31</b>	<b>R\$ 117.756,56</b>
5.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	2.213,13	R\$ 15,79	R\$ 20,04	R\$ 34.945,32	R\$ 44.351,13
5.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.128,18	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 23.206,66	R\$ 29.456,78
5.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.084,95	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 20.809,34	R\$ 26.407,68
5.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 586,50	R\$ 744,50
5.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	125,00	R\$ 22,95	R\$ 29,13	R\$ 2.868,75	R\$ 3.641,25
5.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
5.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	545,85	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 10.076,39	R\$ 12.789,27
<b>5.15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>R\$ 26.752,06</b>	<b>R\$ 33.953,91</b>
5.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,25	R\$ 365,85	R\$ 4.323,75	R\$ 5.487,75
5.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	23,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 1.907,85	R\$ 2.421,44
5.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	95,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 1.425,00	R\$ 1.808,80
5.15.4	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	49,50	R\$ 312,12	R\$ 396,14	R\$ 15.449,94	R\$ 19.608,93
5.15.5	INS-17023648	QUADRA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOUDURA (M2)	Composições Próprias	M²	27,06	R\$ 134,72	R\$ 170,99	R\$ 3.645,52	R\$ 4.616,99
<b>5.16</b>	<b>INSTALAÇÃO , LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 12.169,34</b>	<b>R\$ 15.445,23</b>
5.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 3.045,42	R\$ 3.865,26
5.16.2	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,81	R\$ 589,94	R\$ 929,62	R\$ 1.179,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	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
5.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 327,07	R\$ 415,12	R\$ 654,14	R\$ 830,24
5.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 448,66	R\$ 569,44	R\$ 1.345,98	R\$ 1.708,32
5.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 68,87	R\$ 87,41	R\$ 344,35	R\$ 437,05
5.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	2,80	R\$ 445,98	R\$ 566,04	R\$ 1.248,74	R\$ 1.584,91
5.16.7	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 152,90	R\$ 194,05
5.16.8	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 384,73	R\$ 488,30	R\$ 769,46	R\$ 976,60
5.16.9	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,48	R\$ 84,38	R\$ 66,48	R\$ 84,38
5.16.10	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 219,20	R\$ 278,20
5.16.11	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 40,92	R\$ 51,92
5.16.12	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	10,00	R\$ 223,31	R\$ 283,43	R\$ 2.233,10	R\$ 2.834,30
5.16.13	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 142,84	R\$ 181,28
5.16.14	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	2,05	R\$ 476,21	R\$ 604,41	R\$ 976,23	R\$ 1.239,04
5.17	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 869,40</b>	<b>R\$ 1.103,76</b>
5.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	756,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 869,40	R\$ 1.103,76
5.18	<b>ADM</b>							<b>R\$ 27.649,02</b>	<b>R\$ 35.092,13</b>
5.18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,20	R\$ 18.198,99	R\$ 23.098,16	R\$ 21.838,79	R\$ 27.717,79
5.18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.810,23	R\$ 7.374,34	R\$ 5.810,23	R\$ 7.374,34
6	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA , NA LOCALIDADE OLHO D'ÁGUA DISTRITO DE ASSUAÇÃO</b>							<b>R\$ 764.816,82</b>	<b>R\$ 970.702,37</b>
6.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 29.432,80</b>	<b>R\$ 37.355,95</b>
6.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 190,28	R\$ 1.799,04	R\$ 2.283,36
6.1.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 2,93	R\$ 346,50	R\$ 439,50
6.1.3	C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	R\$ 2,31	R\$ 2,93	R\$ 346,50	R\$ 439,50
6.1.4	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	72,60	R\$ 90,71	R\$ 115,13	R\$ 6.585,55	R\$ 8.358,44
6.1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	341,59	R\$ 6,02	R\$ 7,64	R\$ 2.056,27	R\$ 2.609,76
6.1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	29,82	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 6.763,18	R\$ 8.683,69



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	175,00	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 1.832,25	R\$ 2.325,75
6.1.8	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	39,86	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 2.086,27	R\$ 2.647,90
6.1.9	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	78,00	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 3.402,36	R\$ 4.318,08
6.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	229,20	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 1.998,62	R\$ 2.537,24
6.1.11	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 369,36	R\$ 468,79	R\$ 2.216,16	R\$ 2.812,74
<b>6.2</b>	<b>MÓVIMENTO DE TERRA</b>							<b>R\$ 26.690,45</b>	<b>R\$ 33.875,50</b>
6.2.1	C0708	CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 3,38	R\$ 4,29	R\$ 317,01	R\$ 402,36
6.2.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	93,79	R\$ 28,53	R\$ 36,21	R\$ 2.675,83	R\$ 3.396,14
6.2.3	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	70,64	R\$ 40,78	R\$ 51,76	R\$ 2.880,70	R\$ 3.656,33
6.2.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	46,46	R\$ 26,16	R\$ 33,20	R\$ 1.215,39	R\$ 1.542,47
6.2.5	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	212,00	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 19.601,52	R\$ 24.878,20
<b>6.3</b>	<b>SERVIÇOS AUXILIARES</b>							<b>R\$ 3.748,50</b>	<b>R\$ 4.756,50</b>
6.3.1	C0083	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE P/FACHADAS-LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	M2	630,00	R\$ 5,95	R\$ 7,55	R\$ 3.748,50	R\$ 4.756,50
<b>6.4</b>	<b>OBRAS E DRENAGEM</b>							<b>R\$ 277,41</b>	<b>R\$ 352,10</b>
6.4.1	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	7,00	R\$ 39,63	R\$ 50,30	R\$ 277,41	R\$ 352,10
<b>6.5</b>	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 152.892,12</b>	<b>R\$ 194.057,10</b>
6.5.1	C4739	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	SEINFRA	M2	20,00	R\$ 385,24	R\$ 488,95	R\$ 7.704,80	R\$ 9.779,00
6.5.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	60,85	R\$ 604,57	R\$ 767,32	R\$ 36.788,08	R\$ 46.691,42
6.5.3	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	32,85	R\$ 699,00	R\$ 887,17	R\$ 22.962,15	R\$ 29.143,53
6.5.4	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,20	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 1.257,98	R\$ 1.596,67
6.5.5	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	68,57	R\$ 132,47	R\$ 168,13	R\$ 9.083,47	R\$ 11.528,67
6.5.6	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	772,90	R\$ 12,23	R\$ 15,52	R\$ 9.452,57	R\$ 11.995,41
6.5.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.803,42	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 25.229,85	R\$ 32.028,74
6.5.8	C3274	CONCRETO P/VIBR., FCK=30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	32,20	R\$ 410,74	R\$ 521,31	R\$ 13.298,88	R\$ 16.785,18
6.5.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,06	R\$ 225,92	R\$ 286,74	R\$ 1.145,16	R\$ 1.460,90



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.5.10	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	24,00	R\$ 133,46	R\$ 169,39	R\$ 3.203,04	R\$ 4.065,36
6.5.11	C4456	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 119,20	R\$ 151,29	R\$ 3.137,34	R\$ 3.981,95
6.5.12	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	277,48	R\$ 71,01	R\$ 90,13	R\$ 19.703,85	R\$ 25.009,27
<b>6.6</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 21.127,85</b>	<b>R\$ 26.816,70</b>
6.6.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	36,83	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 1.145,41	R\$ 1.453,68
6.6.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	276,24	R\$ 59,12	R\$ 75,04	R\$ 16.331,31	R\$ 20.729,05
6.6.3	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 158,40	R\$ 201,04	R\$ 2.376,00	R\$ 3.015,60
6.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,68	R\$ 82,26	R\$ 104,40	R\$ 302,72	R\$ 384,19
6.6.5	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,82	R\$ 110,25	R\$ 139,93	R\$ 972,41	R\$ 1.234,18
<b>6.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 71.727,82</b>	<b>R\$ 91.036,89</b>
6.7.1	C1969	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	2,16	R\$ 321,61	R\$ 408,19	R\$ 694,68	R\$ 881,69
6.7.2	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	30,66	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 15.943,51	R\$ 20.235,60
6.7.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 15.472,48	R\$ 19.637,50
6.7.4	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 266,15	R\$ 337,80	R\$ 17.012,31	R\$ 21.592,18
6.7.5	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	1,53	R\$ 1.647,61	R\$ 2.091,15	R\$ 2.520,84	R\$ 3.199,46
6.7.6	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	63,92	R\$ 222,78	R\$ 282,75	R\$ 14.240,10	R\$ 18.073,38
6.7.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS, PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 3.064,55	R\$ 3.889,52
6.7.8	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	7,98	R\$ 348,29	R\$ 442,05	R\$ 2.779,35	R\$ 3.527,56
<b>6.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 81.269,50</b>	<b>R\$ 103.147,52</b>
6.8.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	252,12	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 12.610,61	R\$ 16.014,66
6.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	329,84	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 49.495,79	R\$ 62.821,33
6.8.3	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	69,80	R\$ 118,39	R\$ 150,26	R\$ 8.263,62	R\$ 10.488,15
6.8.4	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	107,60	R\$ 72,21	R\$ 91,65	R\$ 7.769,80	R\$ 9.861,54
6.8.5	C3674	SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	126,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 1.601,46	R\$ 2.032,38
6.8.6	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	R\$ 58,47	R\$ 74,21	R\$ 1.520,22	R\$ 1.929,46



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	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
<b>6.9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 2.701,00</b>	<b>R\$ 3.428,00</b>
6.9.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 2.701,00	R\$ 3.428,00
<b>6.10</b>		<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>R\$ 63.494,07</b>	<b>R\$ 80.584,28</b>
6.10.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	868,28	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 5.305,19	R\$ 6.729,17
6.10.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 38,53	R\$ 48,90	R\$ 8.276,24	R\$ 10.503,72
6.10.3	C3408	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	653,48	R\$ 34,13	R\$ 43,32	R\$ 22.303,27	R\$ 28.308,75
6.10.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	214,80	R\$ 112,47	R\$ 142,75	R\$ 24.158,56	R\$ 30.662,70
6.10.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	262,20	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 2.278,52	R\$ 2.892,07
6.10.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 12,00	R\$ 15,23	R\$ 315,84	R\$ 400,85
6.10.7	C3035	REBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	26,32	R\$ 32,54	R\$ 41,30	R\$ 856,45	R\$ 1.087,02
<b>6.11</b>		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 101.922,68</b>	<b>R\$ 129.361,68</b>
6.11.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	276,00	R\$ 99,12	R\$ 125,80	R\$ 27.357,12	R\$ 34.720,80
6.11.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	537,00	R\$ 91,44	R\$ 116,06	R\$ 49.103,28	R\$ 62.324,22
6.11.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	47,40	R\$ 105,28	R\$ 133,62	R\$ 4.990,27	R\$ 6.333,59
6.11.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	23,00	R\$ 111,75	R\$ 141,83	R\$ 2.570,25	R\$ 3.262,09
6.11.5	C4067	GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	9,50	R\$ 366,78	R\$ 465,52	R\$ 3.484,41	R\$ 4.422,44
6.11.6	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	5,60	R\$ 78,04	R\$ 99,05	R\$ 437,02	R\$ 554,68
6.11.7	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	27,00	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 13.980,33	R\$ 17.743,86
<b>6.12</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>R\$ 19.742,46</b>	<b>R\$ 25.057,06</b>
6.12.1	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	158,00	R\$ 42,50	R\$ 53,94	R\$ 6.715,90	R\$ 8.522,52
6.12.2	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	56,00	R\$ 32,94	R\$ 41,81	R\$ 1.844,64	R\$ 2.341,36
6.12.3	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 31,11	R\$ 39,48	R\$ 186,66	R\$ 236,88
6.12.4	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	75,00	R\$ 19,47	R\$ 24,71	R\$ 1.460,25	R\$ 1.853,25
6.12.5	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	16,00	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 424,80	R\$ 539,20



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.  
**LOCAL:** ITAÍPOCA-CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.12.6	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 434,74	R\$ 551,77	R\$ 1.304,22	R\$ 1.655,31
6.12.7	C2159	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 80,69	R\$ 102,41	R\$ 1.210,35	R\$ 1.536,15
6.12.8	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 46,62	R\$ 59,17	R\$ 139,86	R\$ 177,51
6.12.9	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 19,23	R\$ 24,41	R\$ 230,76	R\$ 292,92
6.12.10	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,79	R\$ 17,50	R\$ 41,37	R\$ 52,50
6.12.11	C0009	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 3.361,52	R\$ 4.266,48
6.12.12	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 86,45	R\$ 109,72	R\$ 259,35	R\$ 329,16
6.12.13	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.563,68	R\$ 3.253,82	R\$ 2.563,68	R\$ 3.253,82
6.13	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 30.444,02</b>	<b>R\$ 38.630,97</b>
6.13.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89
6.13.2	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 374,99	R\$ 475,94
6.13.3	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 205,60	R\$ 260,90
6.13.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 82,24	R\$ 104,36
6.13.5	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 61,68	R\$ 78,27
6.13.6	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 94,34	R\$ 119,74	R\$ 188,68	R\$ 239,48
6.13.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 272,20	R\$ 345,48
6.13.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
6.13.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	467,25	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 6.994,73	R\$ 8.877,75
6.13.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	17,33	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 392,87	R\$ 498,58
6.13.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	17,85	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 473,80	R\$ 600,65
6.13.12	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	598,50	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 4.400,95	R\$ 5.595,98
6.13.13	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.522,50	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 9.241,58	R\$ 11.723,25
6.13.14	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	73,50	R\$ 11,11	R\$ 14,10	R\$ 818,59	R\$ 1.036,35
6.13.15	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 199,16	R\$ 252,72
6.13.16	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 243,36	R\$ 308,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.13.17	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 448,02	R\$ 568,67
6.13.18	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 322,80	R\$ 409,60
6.13.19	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 248,56	R\$ 315,51
6.13.20	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 564,93	R\$ 717,29
6.13.21	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	62,70	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 482,79	R\$ 612,58
6.13.22	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 254,43	R\$ 322,92
6.13.23	J2807	REFLETOR SLIM LED 50W POTENCIA , 6000K AUTOVOUT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 91,30	R\$ 115,88	R\$ 1.278,20	R\$ 1.622,32
6.13.24	CP002	LUMINARIA PAFLON DASE E27, COM LAMPADA LED DE POTENCIA ATÉ 40W	Composições Próprias	UN	0,00	R\$ 77,16	R\$ 97,93	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>6.14</b>	<b>PINTURAS</b>							<b>R\$ 67.629,05</b>	<b>R\$ 85.834,32</b>
6.14.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.497,80	R\$ 15,79	R\$ 20,04	R\$ 23.650,26	R\$ 30.015,91
6.14.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	816,18	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 16.788,82	R\$ 21.310,46
6.14.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	681,62	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 13.073,47	R\$ 16.590,63
6.14.4	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	50,00	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 586,50	R\$ 744,50
6.14.5	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	146,10	R\$ 22,95	R\$ 29,13	R\$ 3.353,00	R\$ 4.255,89
6.14.6	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
6.14.7	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	535,68	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 9.888,65	R\$ 12.550,98
<b>6.15</b>	<b>OUTROS</b>							<b>R\$ 38.119,37</b>	<b>R\$ 48.381,21</b>
6.15.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 288,25	R\$ 365,85	R\$ 4.323,75	R\$ 5.487,75
6.15.2	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 1.990,80	R\$ 2.526,72
6.15.3	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	86,00	R\$ 15,00	R\$ 19,04	R\$ 1.290,00	R\$ 1.637,44
6.15.4	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	48,00	R\$ 13,22	R\$ 16,78	R\$ 634,56	R\$ 805,44
6.15.5	C3506	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 312,12	R\$ 396,14	R\$ 26.842,32	R\$ 34.068,04
6.15.6	INS-96874403	QUADRO ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MODURA (M2)	Composições Próprias	M²	22,55	R\$ 134,72	R\$ 170,99	R\$ 3.037,94	R\$ 3.855,82
<b>6.16</b>	<b>INSTALAÇÕES , LOUÇAS E METAIS</b>							<b>R\$ 18.762,16</b>	<b>R\$ 23.819,34</b>
6.16.1	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 3.045,42	R\$ 3.865,26



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
6.16.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 2.936,12	R\$ 3.726,52
6.16.3	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 327,07	R\$ 415,12	R\$ 327,07	R\$ 415,12
6.16.4	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 448,66	R\$ 569,44	R\$ 1.345,98	R\$ 1.708,32
6.16.5	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 68,87	R\$ 87,41	R\$ 482,09	R\$ 611,87
6.16.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	5,20	R\$ 445,98	R\$ 566,04	R\$ 2.319,10	R\$ 2.943,41
6.16.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 496,36	R\$ 629,98	R\$ 992,72	R\$ 1.259,96
6.16.8	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 214,06	R\$ 271,67
6.16.9	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 384,73	R\$ 488,30	R\$ 1.923,65	R\$ 2.441,50
6.16.10	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 66,48	R\$ 84,38	R\$ 66,48	R\$ 84,38
6.16.11	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 109,60	R\$ 139,10
6.16.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 30,69	R\$ 38,94
6.16.13	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	9,00	R\$ 223,31	R\$ 283,43	R\$ 2.009,79	R\$ 2.550,87
6.16.14	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 107,13	R\$ 135,96
6.16.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 476,21	R\$ 604,41	R\$ 2.857,26	R\$ 3.626,46
<b>6.17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>R\$ 811,90</b>	<b>R\$ 1.030,76</b>
6.17.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	706,00	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 811,90	R\$ 1.030,76
<b>6.18</b>	<b>ADM</b>							<b>R\$ 34.018,66</b>	<b>R\$ 43.176,49</b>
6.18.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	1,55	R\$ 18.198,99	R\$ 23.098,16	R\$ 28.208,43	R\$ 35.802,15
6.18.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00	R\$ 5.810,23	R\$ 7.374,34	R\$ 5.810,23	R\$ 7.374,34
<b>7</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE SANTAREM , DISTRITO DE ARAPARI</b>							<b>R\$ 689.558,40</b>	<b>R\$ 875.189,71</b>
<b>7.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 36.637,98</b>	<b>R\$ 46.504,49</b>
7.1.1	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	SEINFRA	M3	6,92	R\$ 226,80	R\$ 287,85	R\$ 1.589,46	R\$ 1.991,92
7.1.2	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	117,48	R\$ 28,53	R\$ 36,21	R\$ 3.356,70	R\$ 4.253,95
7.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	27,31	R\$ 21,63	R\$ 27,45	R\$ 590,72	R\$ 749,66
7.1.4	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 6.506,59	R\$ 8.259,07
7.1.5	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	604,60	R\$ 22,68	R\$ 28,79	R\$ 13.714,33	R\$ 17.406,43



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.1.6	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 17,37	R\$ 22,05	R\$ 34,74	R\$ 44,10
7.1.7	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	20,48	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 178,59	R\$ 226,71
7.1.8	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	59,18	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 5.471,78	R\$ 6.944,77
7.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	65,40	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 3.423,04	R\$ 4.344,52
7.1.10	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 149,92	R\$ 190,28	R\$ 1.799,04	R\$ 2.283,36
<b>7.2</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 101.595,00</b>	<b>R\$ 128.946,68</b>
7.2.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	621,45	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 93.254,79	R\$ 118.361,37
7.2.2	C2460	TESOURA EM MASSARANDUBA C/ACESSÓRIOS	SEINFRA	M	14,24	R\$ 118,39	R\$ 150,26	R\$ 1.685,87	R\$ 2.139,70
7.2.3	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	45,93	R\$ 144,88	R\$ 183,88	R\$ 6.654,34	R\$ 8.445,61
<b>7.3</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>R\$ 119.716,22</b>	<b>R\$ 151.944,60</b>
7.3.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 99,12	R\$ 125,80	R\$ 54.928,34	R\$ 69.713,33
7.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	554,16	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 62.941,49	R\$ 79.887,71
7.3.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 1.846,39	R\$ 2.343,56
<b>7.4</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 1.439,11</b>	<b>R\$ 1.826,36</b>
7.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 313,81	R\$ 398,04
7.4.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	51,36	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 1.125,30	R\$ 1.428,32
<b>7.5</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 8.845,37</b>	<b>R\$ 11.226,60</b>
7.5.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	17,01	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 8.845,37	R\$ 11.226,60
<b>7.6</b>	<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>							<b>R\$ 39.562,71</b>	<b>R\$ 50.204,61</b>
7.6.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 390,10	R\$ 307,36	R\$ 390,10
7.6.2	C1101	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 26,92	R\$ 34,17	R\$ 53,84	R\$ 68,34
7.6.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 185,04	R\$ 234,81
7.6.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 408,30	R\$ 513,22
7.6.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 235,82	R\$ 299,30
7.6.6	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	612,15	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 9.163,89	R\$ 11.630,85



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.6.7	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	21,00	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 476,07	R\$ 604,17
7.6.8	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	23,10	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 170,25	R\$ 215,99
7.6.9	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.080,05	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 12.625,90	R\$ 16.016,39
7.6.10	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	63,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 536,13	R\$ 680,40
7.6.11	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 122,56	R\$ 155,52
7.6.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 351,52	R\$ 446,16
7.6.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 38,15	R\$ 48,42
7.6.14	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	43,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 1.013,94	R\$ 1.286,99
7.6.15	C1029	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 64,28	R\$ 81,58	R\$ 321,40	R\$ 407,90
7.6.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	81,00	R\$ 81,68	R\$ 103,67	R\$ 6.616,08	R\$ 8.397,27
7.6.17	C4804	LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBTIR RETANGULAR EM ALUMÍNIO LACADO (ANODIZADO) COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ESPELHO, PARA 2 LED'S TUBULAR T5 DE 10W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 486,39	R\$ 617,33	R\$ 1.945,56	R\$ 2.469,32
7.6.18	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 30,80	R\$ 39,08
7.6.19	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 868,24	R\$ 1.101,97	R\$ 2.604,72	R\$ 3.305,91
7.6.20	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 2.100,95	R\$ 2.666,55
7.6.21	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 254,43	R\$ 322,92
<b>7.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 53.123,18</b>	<b>R\$ 67.426,24</b>
7.7.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 7.724,56	R\$ 9.805,51
7.7.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	658,53	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 12.630,61	R\$ 16.028,62
7.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.005,78	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 20.688,89	R\$ 26.260,92
7.7.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 12.079,12	R\$ 15.331,19
<b>7.8</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>							<b>R\$ 7.047,24</b>	<b>R\$ 8.944,83</b>
7.8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	654,34	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 7.047,24	R\$ 8.944,83
<b>AMPLIAÇÃO + QUADRA</b>									
<b>7.9</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES + FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 79.848,22</b>	<b>R\$ 101.844,51</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

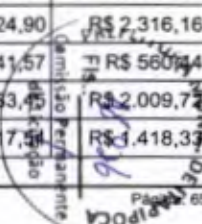
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.9.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	33,30	R\$ 40,78	R\$ 51,76	R\$ 1.357,97	R\$ 1.723,61
7.9.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	88,69	R\$ 92,46	R\$ 117,35	R\$ 8.200,28	R\$ 10.407,77
7.9.3	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	67,42	R\$ 418,41	R\$ 531,05	R\$ 28.209,20	R\$ 35.803,39
7.9.4	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,43	R\$ 420,58	R\$ 533,80	R\$ 7.751,29	R\$ 9.837,93
7.9.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	2.116,30	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 28.379,58	R\$ 36.019,43
7.9.6	C0706	CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	132,00	R\$ 22,53	R\$ 28,60	R\$ 2.973,96	R\$ 3.775,20
7.9.7	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	66,00	R\$ 45,09	R\$ 57,23	R\$ 2.975,94	R\$ 3.777,18
<b>7.10</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>R\$ 45.756,92</b>	<b>R\$ 58.074,13</b>
7.10.1	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	246,04	R\$ 99,12	R\$ 125,80	R\$ 24.387,48	R\$ 30.951,83
7.10.2	C0643	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	9,26	R\$ 420,58	R\$ 533,80	R\$ 3.894,57	R\$ 4.942,99
7.10.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	45,35	R\$ 94,94	R\$ 120,50	R\$ 4.305,53	R\$ 5.464,68
7.10.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	25,10	R\$ 104,37	R\$ 132,47	R\$ 2.619,69	R\$ 3.325,00
7.10.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	786,70	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 10.549,65	R\$ 13.389,63
<b>7.11</b>	<b>PISOS E PAREDES</b>							<b>R\$ 38.328,03</b>	<b>R\$ 48.647,17</b>
7.11.1	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	40,56	R\$ 89,28	R\$ 113,31	R\$ 3.621,20	R\$ 4.595,85
7.11.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	170,59	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 19.375,61	R\$ 24.592,25
7.11.3	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	198,94	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 7.151,89	R\$ 9.077,63
7.11.4	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 47,39	R\$ 60,15	R\$ 2.606,45	R\$ 3.308,25
7.11.5	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	81,25	R\$ 55,02	R\$ 69,83	R\$ 4.470,38	R\$ 5.673,69
7.11.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,05	R\$ 27,99	R\$ 1.102,50	R\$ 1.399,50
<b>7.12</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>							<b>R\$ 34.542,24</b>	<b>R\$ 43.839,77</b>
7.12.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	337,10	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 2.059,68	R\$ 2.612,53
7.12.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	18,20	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 398,78	R\$ 506,14
7.12.3	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 31,62	R\$ 40,13	R\$ 6.640,20	R\$ 8.427,30
7.12.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 112,47	R\$ 142,75	R\$ 23.618,70	R\$ 29.977,50



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA:</b> 24/04/2023	<b>BDI:</b> 26,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	
		Composições	PRÓPRIA	
			HORA	
			MES	
			DATA REF.	
			113,90%	
			47,76%	
			88,81%	
			-	
			01/2023	
			47,46%	
			0,00%	
			0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.12.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	210,00	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 1.824,90	R\$ 2.316,30
<b>7.13</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 15.856,26</b>	<b>R\$ 20.124,67</b>
7.13.1	C1990	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	21,00	R\$ 191,27	R\$ 242,76	R\$ 4.016,67	R\$ 5.097,96
7.13.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	27,00	R\$ 212,09	R\$ 269,18	R\$ 5.726,43	R\$ 7.267,86
7.13.3	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 960,16	R\$ 1.218,64	R\$ 2.880,48	R\$ 3.655,92
7.13.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85
7.13.5	C2502	TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 164,07	R\$ 208,24	R\$ 1.148,49	R\$ 1.457,68
7.13.6	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 328,80	R\$ 417,30
7.13.7	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 100,99	R\$ 128,18	R\$ 302,97	R\$ 384,54
7.13.8	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,02	R\$ 57,14	R\$ 180,08	R\$ 228,56
<b>7.14</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 56.697,55</b>	<b>R\$ 71.961,37</b>
7.14.1	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	211,15	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 31.685,17	R\$ 40.215,63
7.14.2	C4910	CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=0,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	SEINFRA	M2	57,78	R\$ 144,88	R\$ 183,88	R\$ 8.371,17	R\$ 10.624,59
7.14.3	C1338	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 10m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 82,90	R\$ 105,22	R\$ 7.386,39	R\$ 9.375,10
7.14.4	C2432	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 2.75% VÃO 16m	SEINFRA	M2	89,10	R\$ 103,87	R\$ 131,83	R\$ 9.254,82	R\$ 11.746,05
<b>7.15</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 4.542,27</b>	<b>R\$ 5.765,34</b>
7.15.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 11,73	R\$ 14,89	R\$ 284,34	R\$ 360,93
7.15.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	24,24	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 464,92	R\$ 590,00
7.15.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	113,31	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 2.330,79	R\$ 2.958,52
7.15.4	C2470	TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	79,21	R\$ 18,46	R\$ 23,43	R\$ 1.462,22	R\$ 1.855,89
<b>7.16</b>	<b>FACHADA EXTERNA</b>							<b>R\$ 12.964,46</b>	<b>R\$ 16.454,14</b>
7.16.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	22,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 1.824,90	R\$ 2.316,16
7.16.2	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,98	R\$ 450,58	R\$ 571,88	R\$ 441,57	R\$ 560,44
7.16.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 1.583,45	R\$ 2.009,72
7.16.4	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 115,21	R\$ 146,22	R\$ 1.117,54	R\$ 1.418,37

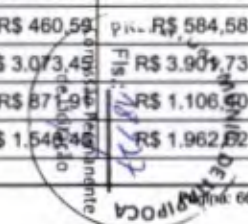

  
 Prefeitura Municipal de Itapipoca  
 Departamento de Planejamento  
 Rua Luzia Rocha, 145 - Bairro Ferros - Itapipoca - CE  
 CEP: 62.600-000 - Fone: (85) 33461184



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
7.16.5	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 523,99	R\$ 665,03
7.16.6	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DÓBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	8,05	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 3.064,55	R\$ 3.889,52
7.16.7	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
7.16.8	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 14,93	R\$ 18,95	R\$ 1.187,23	R\$ 1.506,90
7.16.9	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	79,52	R\$ 25,16	R\$ 31,93	R\$ 2.000,72	R\$ 2.539,07
7.16.10	C3548	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
7.16.11	C8047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 352,67	R\$ 447,63
7.16.12	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 65,44	R\$ 83,00
7.16.13	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 42,77	R\$ 54,28	R\$ 458,07	R\$ 581,34
<b>7.17</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DE OBRA</b>							<b>R\$ 33.055,64</b>	<b>R\$ 41.954,20</b>
7.17.1	ITAPIPOCA ADM 07	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 8.263,91	R\$ 10.488,55	R\$ 33.055,64	R\$ 41.954,20
<b>8</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA LOCALIDADE BETÂNIA , DISTRITO DE CRUXATE</b>							<b>R\$ 796.865,53</b>	<b>R\$</b>
<b>8.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 81.209,89</b>	<b>R\$ 103.080,75</b>
8.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 149,92	R\$ 190,28	R\$ 2.023,92	R\$ 2.568,78
8.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	157,54	R\$ 22,68	R\$ 28,79	R\$ 3.573,01	R\$ 4.535,58
8.1.3	C1071	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/AZULEJOS	SEINFRA	M2	40,08	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 1.748,29	R\$ 2.218,83
8.1.4	C1046	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO	SEINFRA	M2	51,70	R\$ 4,36	R\$ 5,53	R\$ 225,41	R\$ 285,90
8.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	533,19	R\$ 24,42	R\$ 30,99	R\$ 13.020,50	R\$ 16.523,56
8.1.6	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	262,90	R\$ 10,84	R\$ 13,76	R\$ 2.849,84	R\$ 3.617,50
8.1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 10,47	R\$ 13,29	R\$ 4.334,16	R\$ 5.501,53
8.1.8	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	157,98	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 6.891,09	R\$ 8.745,77
8.1.9	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	8,80	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 460,59	R\$ 584,58
8.1.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 3.073,46	R\$ 3.909,73
8.1.11	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	71,06	R\$ 12,27	R\$ 15,57	R\$ 871,94	R\$ 1.106,60
8.1.12	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	118,23	R\$ 13,08	R\$ 16,60	R\$ 1.548,46	R\$ 1.962,82





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.1.13	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 7,19	R\$ 9,13	R\$ 17,98	R\$ 22,83
8.1.14	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	33,62	R\$ 0,38	R\$ 0,48	R\$ 12,78	R\$ 16,14
8.1.15	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	1.020,20	R\$ 3,85	R\$ 4,89	R\$ 3.927,77	R\$ 4.988,78
8.1.16	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	532,60	R\$ 46,49	R\$ 59,01	R\$ 24.760,57	R\$ 31.428,73
8.1.17	E4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	1.927,30	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 11.872,17	R\$ 15.071,49
<b>8.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 27.997,64</b>	<b>R\$ 35.534,60</b>
8.2.1	ITAPIPOCA ADM 08	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MES	4,00	R\$ 6.999,41	R\$ 8.883,65	R\$ 27.997,64	R\$ 35.534,60
<b>8.3</b>	<b>ALVENARIA</b>							<b>R\$ 3.009,60</b>	<b>R\$ 3.819,76</b>
8.3.1	C0079	AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 158,40	R\$ 201,04	R\$ 3.009,60	R\$ 3.819,76
<b>8.4</b>	<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>R\$ 628,73</b>	<b>R\$ 798,02</b>
8.4.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 23,59	R\$ 29,94
8.4.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 322,97	R\$ 409,91	R\$ 80,74	R\$ 102,48
8.4.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 279,80	R\$ 355,20
8.4.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	20,00	R\$ 12,23	R\$ 15,52	R\$ 244,60	R\$ 310,40
<b>8.5</b>	<b>ESTRUTURA</b>							<b>R\$ 746,19</b>	<b>R\$ 947,05</b>
8.5.1	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	2,24	R\$ 65,52	R\$ 83,16	R\$ 146,76	R\$ 186,28
8.5.2	C0851	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 30 MPa	SEINFRA	M3	0,45	R\$ 322,97	R\$ 409,91	R\$ 145,34	R\$ 184,46
8.5.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	8,96	R\$ 13,99	R\$ 17,76	R\$ 125,35	R\$ 159,13
8.5.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	26,88	R\$ 12,23	R\$ 15,52	R\$ 328,74	R\$ 417,18
<b>8.6</b>	<b>PISOS</b>							<b>R\$ 208.818,32</b>	<b>R\$ 265.037,46</b>
8.6.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	196,54	R\$ 273,13	R\$ 346,66	R\$ 53.680,97	R\$ 68.132,56
8.6.2	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	53,30	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 27.596,21	R\$ 35.027,69
8.6.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	996,12	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 113.139,31	R\$ 143.606,66
8.6.4	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	56,94	R\$ 84,96	R\$ 107,83	R\$ 4.807,52	R\$ 6.129,84
8.6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	213,67	R\$ 8,69	R\$ 11,03	R\$ 1.856,29	R\$ 2.356,78



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REP.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.6.6	C4623	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	41,85	R\$ 184,12	R\$ 233,69	R\$ 7.705,42	R\$ 9.779,93
<b>8.7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>R\$ 27.375,10</b>	<b>R\$ 34.744,52</b>
8.7.1	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	7,50	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 2.855,18	R\$ 3.623,78
8.7.2	C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 362,50	R\$ 460,09	R\$ 3.625,00	R\$ 4.600,90
8.7.3	C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	10,00	R\$ 37,89	R\$ 48,09	R\$ 378,90	R\$ 480,90
8.7.4	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	16,48	R\$ 520,01	R\$ 660,00	R\$ 8.569,76	R\$ 10.876,80
8.7.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 284,23	R\$ 360,74	R\$ 2.501,22	R\$ 3.174,51
8.7.6	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,80	R\$ 302,28	R\$ 383,65	R\$ 2.660,06	R\$ 3.376,12
8.7.7	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 783,06	R\$ 993,86	R\$ 6.264,48	R\$ 7.950,88
8.7.8	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	2,50	R\$ 208,20	R\$ 264,25	R\$ 520,50	R\$ 660,63
<b>8.8</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 141.611,09</b>	<b>R\$ 179.738,45</b>
8.8.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	1.168,92	R\$ 43,75	R\$ 55,53	R\$ 51.140,25	R\$ 64.910,13
8.8.2	C4466	COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	413,96	R\$ 150,06	R\$ 190,46	R\$ 62.118,84	R\$ 78.842,82
8.8.3	C4469	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	291,70	R\$ 68,97	R\$ 87,54	R\$ 20.118,55	R\$ 25.535,42
8.8.4	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 104,37	R\$ 132,47	R\$ 652,31	R\$ 827,94
8.8.5	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	196,25	R\$ 11,81	R\$ 14,99	R\$ 2.317,71	R\$ 2.941,79
8.8.6	C3448	BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm	SEINFRA	M	196,25	R\$ 26,82	R\$ 34,04	R\$ 5.263,43	R\$ 6.680,35
<b>8.9</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 37.950,75</b>	<b>R\$ 48.164,05</b>
8.9.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	156,73	R\$ 112,47	R\$ 142,75	R\$ 17.627,42	R\$ 22.373,21
8.9.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 2.540,42	R\$ 3.222,30
8.9.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	415,78	R\$ 42,77	R\$ 54,28	R\$ 17.782,81	R\$ 22.568,54
<b>8.10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS</b>							<b>R\$ 13.949,87</b>	<b>R\$ 17.705,09</b>
8.10.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 4.400,18	R\$ 5.589,78
8.10.2	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 849,95	R\$ 1.078,76	R\$ 348,95	R\$ 1.078,76
8.10.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E	SEINFRA	CJ	2,00	R\$ 887,47	R\$ 1.126,38	R\$ 1.773,94	R\$ 2.252,76



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

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

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

**LOCAL:** ITAÍPOCA-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

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

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
	C3997	ACESSÓRIOS							
8.10.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 30,69	R\$ 38,94
8.10.5	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42
8.10.6	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00
8.10.7	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85	R\$ 1.272,34	R\$ 1.614,85
8.10.8	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	21,84	R\$ 19,47	R\$ 24,71	R\$ 425,22	R\$ 539,67
8.10.9	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,09	R\$ 14,08	R\$ 22,18	R\$ 28,16
8.10.10	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	17,00	R\$ 8,51	R\$ 10,80	R\$ 144,67	R\$ 183,60
8.10.11	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 7,55	R\$ 9,58	R\$ 113,25	R\$ 143,70
8.10.12	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 302,12	R\$ 383,45	R\$ 302,12	R\$ 383,45
8.10.13	C4930	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 185 X 75MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 88,50	R\$ 112,32	R\$ 354,00	R\$ 449,28
8.10.14	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,02	R\$ 57,14	R\$ 135,06	R\$ 171,42
8.10.15	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	M	14,10	R\$ 28,99	R\$ 36,79	R\$ 408,76	R\$ 518,74
8.10.16	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	5,75	R\$ 13,24	R\$ 16,80	R\$ 76,13	R\$ 96,60
8.10.17	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	M	21,50	R\$ 32,60	R\$ 41,38	R\$ 700,90	R\$ 889,67
8.10.18	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 12,69	R\$ 16,11	R\$ 101,52	R\$ 128,88
8.10.19	C1554	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,56	R\$ 27,36	R\$ 43,12	R\$ 54,72
8.10.20	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 27,97	R\$ 35,50	R\$ 195,79	R\$ 248,50
8.10.21	C2372	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=4" (110mm)	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 164,06	R\$ 208,22	R\$ 984,36	R\$ 1.249,32
8.10.22	C2369	TÊ PVC BRANCO ROSC. D=2 1/2" (75mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 69,83	R\$ 88,63	R\$ 139,66	R\$ 177,26
8.10.23	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 78,31	R\$ 99,39	R\$ 234,93	R\$ 298,17
8.10.24	C2170	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 86,45	R\$ 109,72	R\$ 172,90	R\$ 219,44
<b>8.11</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 62.732,72</b>	<b>R\$ 79.805,28</b>
8.11.1	C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 374,99	R\$ 475,94	R\$ 374,99	R\$ 475,94
8.11.2	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 307,36	R\$ 390,10	R\$ 307,36	R\$ 390,10



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**E2 CONSTRUTORA**  
Construções e Serviços Ltda.

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.
<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE

<b>DATA:</b>	24/04/2023	<b>BDI:</b>	26,92%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11.3	C2078	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 81,09	R\$ 102,92	R\$ 81,09	R\$ 102,92
8.11.4	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 308,40	R\$ 391,35
8.11.5	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 102,80	R\$ 130,45
8.11.6	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,56	R\$ 26,09	R\$ 102,80	R\$ 130,45
8.11.7	C1081	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 72,92	R\$ 92,55	R\$ 145,84	R\$ 185,10
8.11.8	C1131	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,39	R\$ 155,34	R\$ 244,78	R\$ 310,68
8.11.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 84,43	R\$ 107,16	R\$ 168,86	R\$ 214,32
8.11.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 544,40	R\$ 690,96
8.11.11	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 943,28	R\$ 1.197,20
8.11.12	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	766,50	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 11.474,51	R\$ 14.563,50
8.11.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	70,00	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 1.586,90	R\$ 2.013,90
8.11.14	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	50,00	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 1.325,50	R\$ 1.682,50
8.11.15	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	30,00	R\$ 31,01	R\$ 39,36	R\$ 930,30	R\$ 1.180,80
8.11.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1.180,00	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 8.696,60	R\$ 11.033,00
8.11.17	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.600,00	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 15.782,00	R\$ 20.020,00
8.11.18	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	92,00	R\$ 20,12	R\$ 25,54	R\$ 1.851,04	R\$ 2.349,68
8.11.19	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 15,02	R\$ 19,06	R\$ 375,50	R\$ 476,50
8.11.20	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	185,00	R\$ 11,11	R\$ 14,10	R\$ 2.055,35	R\$ 2.608,50
8.11.21	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	36,00	R\$ 7,15	R\$ 9,07	R\$ 257,40	R\$ 326,52
8.11.22	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 183,84	R\$ 233,28
8.11.23	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 405,60	R\$ 514,80
8.11.24	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 38,15	R\$ 48,42
8.11.25	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 471,60	R\$ 598,60
8.11.26	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 16,14	R\$ 20,48	R\$ 403,50	R\$ 512,00
8.11.27	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 305,92	R\$ 388,32
8.11.28	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 991,10	R\$ 1.258,00



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.11.29	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	110,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 847,00	R\$ 1.074,70
8.11.30	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 1.260,57	R\$ 1.599,93
8.11.31	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 508,86	R\$ 645,84
8.11.32	12807	REFLETOR SLIM LED 50W POTENCIA , 6000K AUTOVOLT MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	10,00	R\$ 91,30	R\$ 115,88	R\$ 913,00	R\$ 1.158,80
8.11.33	CP006	LUMINARIA PAFLON DASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN	Composições Próprias	UN	90,00	R\$ 68,98	R\$ 87,55	R\$ 6.208,20	R\$ 7.879,50
8.11.34	12808	REFLETOR SLIM LED 200W POTENCIA , BRANCO FRI065000K AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 316,96	R\$ 402,29	R\$ 2.535,68	R\$ 3.218,32
<b>8.12</b>	<b>OUTROS SERVIÇOS</b>							<b>R\$ 5.875,41</b>	<b>R\$ 7.457,12</b>
8.12.1	C2215	REVESTIMENTO DE FÓRMICA EM ESQUADRIAS OU MÓVEIS	SEINFRA	M2	21,60	R\$ 64,70	R\$ 82,12	R\$ 1.397,52	R\$ 1.773,79
8.12.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	3,11	R\$ 323,63	R\$ 410,75	R\$ 1.006,49	R\$ 1.277,43
8.12.3	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90	R\$ 3.471,40	R\$ 4.405,90
<b>8.13</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 181.082,59</b>	<b>R\$ 229.827,80</b>
8.13.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	16,70	R\$ 37,38	R\$ 47,44	R\$ 624,25	R\$ 792,25
8.13.2	C1617	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 23,54	R\$ 29,88	R\$ 13.681,45	R\$ 17.366,26
8.13.3	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 25,16	R\$ 31,93	R\$ 33.867,88	R\$ 42.980,97
8.13.4	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/TINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	531,55	R\$ 19,46	R\$ 24,70	R\$ 10.343,96	R\$ 13.129,29
8.13.5	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.120,33	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 58.133,92	R\$ 73.784,93
8.13.6	C2841	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 ADITIVADA, ESP = 2.50cm	SEINFRA	M2	352,46	R\$ 35,41	R\$ 44,94	R\$ 12.480,61	R\$ 15.839,55
8.13.7	C2471	TINTA CERÂMICA DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.209,75	R\$ 18,24	R\$ 23,15	R\$ 22.065,84	R\$ 28.005,71
8.13.8	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	581,20	R\$ 16,84	R\$ 21,37	R\$ 9.787,41	R\$ 12.420,24
8.13.9	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	1.346,10	R\$ 14,93	R\$ 18,95	R\$ 20.097,27	R\$ 25.508,60
<b>8.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 3.877,63</b>	<b>R\$ 4.922,90</b>
8.14.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	3.371,85	R\$ 1,15	R\$ 1,46	R\$ 3.877,63	R\$ 4.922,90
<b>9</b>	<b>REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA ALBUQUERQUE , BAIRRO ÁREA NOBRE, SEDE URBANA.</b>							<b>R\$ 627.913,72</b>	<b>R\$ 796.929,19</b>
<b>9.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>							<b>R\$ 31.356,06</b>	<b>R\$ 39.797,88</b>



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	DATA :	24/04/2023	BDI :	26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICÍPIO.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO			2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.1.1	Itapipoca 09	administração da obra	Composições Próprias	mes	6,00	R\$ 5.226,11	R\$ 6.632,98	R\$ 31.356,66	R\$ 39.797,88
<b>9.2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 45.470,94</b>	<b>R\$ 57.716,10</b>
9.2.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	36,38	R\$ 52,34	R\$ 66,43	R\$ 1.904,13	R\$ 2.416,72
9.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	10,71	R\$ 43,62	R\$ 55,36	R\$ 467,17	R\$ 592,91
9.2.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	324,80	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 2.832,26	R\$ 3.595,54
9.2.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	299,83	R\$ 22,68	R\$ 28,79	R\$ 6.800,14	R\$ 8.632,11
9.2.5	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	675,67	R\$ 12,21	R\$ 15,50	R\$ 8.249,93	R\$ 10.472,89
9.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	99,10	R\$ 13,96	R\$ 17,72	R\$ 1.383,44	R\$ 1.756,05
9.2.7	C2206	RETIRADA DE ESQUADRIAS METÁLICAS	SEINFRA	M2	19,79	R\$ 8,72	R\$ 11,07	R\$ 172,57	R\$ 219,08
9.2.8	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 17,37	R\$ 22,05	R\$ 121,59	R\$ 154,35
9.2.9	C4633	REMANEJAMENTO DE BANCADA DE GRANITO	SEINFRA	M2	1,35	R\$ 121,27	R\$ 153,92	R\$ 163,71	R\$ 207,79
9.2.10	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 21,63	R\$ 27,45	R\$ 7.276,98	R\$ 9.235,00
9.2.11	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	M3	336,43	R\$ 42,79	R\$ 54,31	R\$ 14.395,84	R\$ 18.271,51
9.2.12	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	276,49	R\$ 6,16	R\$ 7,82	R\$ 1.703,18	R\$ 2.162,15
<b>9.3</b>	<b>FUNDAÇÕES ESTRUTURAS</b>							<b>R\$ 4.981,37</b>	<b>R\$ 6.322,32</b>
9.3.1	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,23	R\$ 450,58	R\$ 571,88	R\$ 1.905,95	R\$ 2.419,05
9.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	118,08	R\$ 13,41	R\$ 17,02	R\$ 1.583,45	R\$ 2.009,72
9.3.3	C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	12,95	R\$ 115,21	R\$ 146,22	R\$ 1.491,97	R\$ 1.893,55
<b>9.4</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 579,97</b>	<b>R\$ 736,08</b>
9.4.1	C2842	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA	SEINFRA	M2	9,70	R\$ 54,02	R\$ 68,56	R\$ 523,99	R\$ 665,03
9.4.2	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 31,10	R\$ 39,47	R\$ 55,98	R\$ 71,05
<b>9.5</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>							<b>R\$ 32.617,87</b>	<b>R\$ 41.898,85</b>
9.5.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	72,33	R\$ 103,56	R\$ 131,44	R\$ 7.396,49	R\$ 9.567,06
9.5.2	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	55,00	R\$ 251,70	R\$ 319,46	R\$ 13.893,50	R\$ 17.570,30
9.5.3	C4756	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ESP.=2CM	SEINFRA	M2	0,42	R\$ 243,65	R\$ 309,24	R\$ 102,33	R\$ 129,88



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.5.4	C2910	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	SEINFRA	M2	0,30	R\$ 139,59	R\$ 177,17	R\$ 41,88	R\$ 53,15
9.5.5	C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	1,80	R\$ 851,71	R\$ 1.080,99	R\$ 1.533,08	R\$ 1.945,78
9.5.6	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	9,81	R\$ 35,95	R\$ 45,63	R\$ 352,67	R\$ 447,63
9.5.7	C4096	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 474,56	R\$ 602,31	R\$ 9.253,92	R\$ 11.745,05
<b>9.6</b>	<b>COBERTA</b>							<b>R\$ 63.681,99</b>	<b>R\$ 80.825,63</b>
9.6.1	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	240,15	R\$ 50,05	R\$ 63,52	R\$ 12.019,51	R\$ 15.254,33
9.6.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	311,86	R\$ 87,41	R\$ 110,94	R\$ 27.259,68	R\$ 34.597,75
9.6.3	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	71,71	R\$ 62,65	R\$ 79,52	R\$ 4.492,63	R\$ 5.702,38
9.6.4	C4464	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M	25,30	R\$ 11,79	R\$ 14,96	R\$ 298,29	R\$ 378,49
9.6.5	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	25,30	R\$ 58,55	R\$ 74,31	R\$ 1.481,32	R\$ 1.880,04
9.6.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	336,00	R\$ 53,96	R\$ 68,49	R\$ 18.130,56	R\$ 23.012,64
<b>9.7</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 140.331,44</b>	<b>R\$ 178.114,54</b>
9.7.1	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	610,69	R\$ 113,58	R\$ 144,16	R\$ 69.362,17	R\$ 88.037,07
9.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	128,30	R\$ 91,44	R\$ 116,06	R\$ 11.731,75	R\$ 14.890,50
9.7.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	98,75	R\$ 51,89	R\$ 65,86	R\$ 5.124,14	R\$ 6.503,68
9.7.4	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	23,81	R\$ 517,79	R\$ 657,18	R\$ 12.328,58	R\$ 15.647,46
9.7.5	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	349,04	R\$ 20,86	R\$ 26,48	R\$ 7.280,97	R\$ 9.242,58
9.7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	120,39	R\$ 105,28	R\$ 133,62	R\$ 12.674,66	R\$ 16.086,51
9.7.7	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	120,39	R\$ 7,79	R\$ 9,89	R\$ 937,84	R\$ 1.190,66
9.7.8	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	100,87	R\$ 47,39	R\$ 60,15	R\$ 4.780,23	R\$ 6.067,33
9.7.9	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	144,30	R\$ 111,65	R\$ 141,71	R\$ 16.111,10	R\$ 20.448,75
<b>9.8</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 15.342,13</b>	<b>R\$ 19.471,32</b>
9.8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	421,98	R\$ 6,11	R\$ 7,75	R\$ 2.578,30	R\$ 3.270,35
9.8.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	367,78	R\$ 21,91	R\$ 27,81	R\$ 8.058,06	R\$ 10.223,86



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2022/08 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022	
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.8.3	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	39,13	R\$ 112,47	R\$ 142,75	R\$ 4.400,95	R\$ 5.585,81
9.8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	39,13	R\$ 7,79	R\$ 9,89	R\$ 304,82	R\$ 387,00
<b>9.9</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 72.577,42</b>	<b>R\$ 92.112,73</b>
9.9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.576,12	R\$ 19,18	R\$ 24,34	R\$ 30.229,98	R\$ 38.362,76
9.9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	1.185,53	R\$ 20,57	R\$ 26,11	R\$ 24.386,35	R\$ 30.954,19
9.9.3	C2476	TINTA EPÓXI EM PAREDES, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	160,47	R\$ 101,27	R\$ 128,53	R\$ 16.250,80	R\$ 20.625,21
9.9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	38,04	R\$ 37,38	R\$ 47,44	R\$ 1.421,94	R\$ 1.804,62
9.9.5	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	16,10	R\$ 17,91	R\$ 22,73	R\$ 288,35	R\$ 365,95
<b>9.10</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 49.251,43</b>	<b>R\$ 62.509,58</b>
9.10.1	C4517	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE ABRIR, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,00	R\$ 316,53	R\$ 401,74	R\$ 25.638,93	R\$ 32.540,94
9.10.2	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	2,15	R\$ 235,95	R\$ 299,47	R\$ 507,29	R\$ 643,86
9.10.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 242,06	R\$ 307,22	R\$ 8.203,41	R\$ 10.411,69
9.10.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	33,89	R\$ 151,80	R\$ 192,66	R\$ 5.144,50	R\$ 6.529,25
9.10.5	C4560	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	32,05	R\$ 222,78	R\$ 282,75	R\$ 7.140,10	R\$ 9.062,14
9.10.6	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	1,84	R\$ 416,28	R\$ 528,34	R\$ 765,96	R\$ 972,15
9.10.7	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	2,77	R\$ 380,69	R\$ 483,17	R\$ 1.054,51	R\$ 1.338,38
9.10.8	C0922	CORRIMÃO EM ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	M	6,00	R\$ 79,83	R\$ 101,32	R\$ 478,98	R\$ 607,92
9.10.9	C3674	SUORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE P/BANCADAS E/OU PRATELEIRAS	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 12,71	R\$ 16,13	R\$ 317,75	R\$ 403,25
<b>9.11</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICA SANITARIAS</b>							<b>R\$ 39.786,87</b>	<b>R\$ 50.497,72</b>
9.11.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 191,27	R\$ 242,76	R\$ 2.677,78	R\$ 3.398,64
9.11.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	23,00	R\$ 212,09	R\$ 269,18	R\$ 4.878,07	R\$ 6.191,14
9.11.3	C3601	REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4") - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,07	R\$ 48,32	R\$ 114,21	R\$ 144,96
9.11.4	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 48,06	R\$ 61,00	R\$ 384,48	R\$ 488,00
9.11.5	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	80,00	R\$ 7,43	R\$ 9,43	R\$ 594,40	R\$ 754,40



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.11.6	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	120,00	R\$ 26,55	R\$ 33,70	R\$ 3.186,00	R\$ 4.044,00
9.11.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	48,00	R\$ 32,94	R\$ 41,81	R\$ 1.581,12	R\$ 2.006,88
9.11.8	C4760	TUBO PVC SÉRIE REFORÇADA P/ ESGOTO D=100MM (4") - INCLUSIVE CONEXÕES	SEINFRA	M	102,00	R\$ 42,50	R\$ 53,94	R\$ 4.335,00	R\$ 5.501,88
9.11.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 734,03	R\$ 931,63	R\$ 5.872,24	R\$ 7.453,04
9.11.10	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42	R\$ 1.015,14	R\$ 1.288,42
9.11.11	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 464,81	R\$ 589,94	R\$ 929,62	R\$ 1.179,88
9.11.12	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 148,77	R\$ 188,82	R\$ 297,54	R\$ 377,64
9.11.13	C8442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 434,74	R\$ 551,77	R\$ 2.173,70	R\$ 2.758,85
9.11.14	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 887,47	R\$ 1.126,38	R\$ 887,47	R\$ 1.126,38
9.11.15	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,40	R\$ 476,21	R\$ 604,41	R\$ 666,89	R\$ 846,17
9.11.16	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 729,01	R\$ 925,26	R\$ 2.916,04	R\$ 3.701,04
9.11.17	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 56,46	R\$ 71,66	R\$ 451,68	R\$ 573,28
9.11.18	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 157,47	R\$ 199,86	R\$ 1.259,76	R\$ 1.598,88
9.11.19	C3004	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 263,25	R\$ 334,12	R\$ 1.053,00	R\$ 1.336,48
9.11.20	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 109,60	R\$ 139,10	R\$ 109,60	R\$ 139,10
9.11.21	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 10,23	R\$ 12,98	R\$ 51,15	R\$ 64,90
9.11.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 35,71	R\$ 45,32	R\$ 428,52	R\$ 543,84
9.11.23	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 44,34	R\$ 56,28	R\$ 354,72	R\$ 450,24
9.11.24	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 30,58	R\$ 38,81	R\$ 428,12	R\$ 543,34
9.11.25	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 68,87	R\$ 87,41	R\$ 964,18	R\$ 1.223,74
9.11.26	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	0,80	R\$ 223,31	R\$ 283,43	R\$ 178,65	R\$ 226,74
9.11.27	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,48	R\$ 445,98	R\$ 566,04	R\$ 1.997,99	R\$ 2.535,86
<b>9.12</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>R\$ 106.546,05</b>	<b>R\$ 135.202,34</b>
9.12.1	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89	R\$ 2.414,82	R\$ 3.064,89
9.12.2	C2061	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS- 3UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.476,92	R\$ 3.143,71	R\$ 2.476,92	R\$ 3.143,71

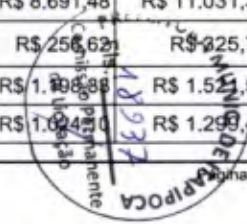




## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.12.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,19	R\$ 15,47	R\$ 36,57	R\$ 46,41
9.12.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	32,00	R\$ 12,70	R\$ 16,12	R\$ 406,40	R\$ 515,84
9.12.5	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 13,72	R\$ 17,41	R\$ 27,44	R\$ 34,82
9.12.6	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 122,39	R\$ 155,34	R\$ 244,78	R\$ 310,68
9.12.7	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 136,10	R\$ 172,74	R\$ 408,30	R\$ 518,22
9.12.8	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 117,91	R\$ 149,65	R\$ 471,64	R\$ 598,60
9.12.9	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	889,90	R\$ 14,97	R\$ 19,00	R\$ 13.321,80	R\$ 16.908,10
9.12.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	130,90	R\$ 22,67	R\$ 28,77	R\$ 2.967,50	R\$ 3.765,99
9.12.11	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	137,50	R\$ 26,51	R\$ 33,65	R\$ 3.645,13	R\$ 4.626,88
9.12.12	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	63,80	R\$ 31,01	R\$ 39,36	R\$ 1.978,44	R\$ 2.511,17
9.12.13	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	58,30	R\$ 40,25	R\$ 51,09	R\$ 2.346,58	R\$ 2.978,55
9.12.14	C1200	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2")	SEINFRA	M	19,80	R\$ 54,21	R\$ 68,80	R\$ 1.073,36	R\$ 1.362,24
9.12.15	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.844,60	R\$ 6,07	R\$ 7,70	R\$ 17.266,72	R\$ 21.903,42
9.12.16	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	4.321,90	R\$ 7,37	R\$ 9,35	R\$ 31.852,40	R\$ 40.409,77
9.12.17	C0558	CABO EM PVC 1000V 35MM2	SEINFRA	M	209,00	R\$ 26,84	R\$ 34,07	R\$ 5.609,56	R\$ 7.120,63
9.12.18	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	36,00	R\$ 15,32	R\$ 19,44	R\$ 551,52	R\$ 699,84
9.12.19	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 27,04	R\$ 34,32	R\$ 486,72	R\$ 617,76
9.12.20	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 38,15	R\$ 48,42	R\$ 38,15	R\$ 48,42
9.12.21	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	94,00	R\$ 23,58	R\$ 29,93	R\$ 2.216,52	R\$ 2.813,42
9.12.22	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	31,00	R\$ 19,12	R\$ 24,27	R\$ 592,72	R\$ 752,37
9.12.23	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	180,00	R\$ 7,30	R\$ 9,27	R\$ 1.314,00	R\$ 1.668,60
9.12.24	INS-95408776	LUMINARIA PAFON DASE E27, COM LAMPADA LED DE POTÊNCIA ATÉ 40W-UN	Composições Próprias	UND	126,00	R\$ 68,98	R\$ 87,55	R\$ 8.691,48	R\$ 11.031,30
9.12.25	103782	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 36,66	R\$ 46,53	R\$ 256,62	R\$ 325,71
9.12.26	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 9,01	R\$ 11,44	R\$ 1.198,38	R\$ 1.521,52
9.12.27	C1929	PLACA P/CAIXA ESTAMPADA 4"X4"	SEINFRA	UN	133,00	R\$ 7,70	R\$ 9,77	R\$ 1.024,10	R\$ 1.298,41



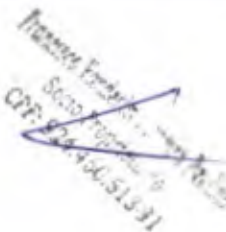


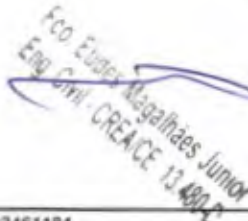
## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <small>Construções e Serviços Ltda.</small>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
9.12.28	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 420,19	R\$ 533,31	R\$ 2.100,95	R\$ 2.666,55
9.12.29	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 254,43	R\$ 322,92	R\$ 1.526,58	R\$ 1.937,52
<b>9.13</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 9.870,41</b>	<b>R\$ 12.527,61</b>
9.13.1	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	24,00	R\$ 22,05	R\$ 27,99	R\$ 529,20	R\$ 671,76
9.13.2	C0361	BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, C/ENCOSTO H=80cm (PINTADO)	SEINFRA	M	6,00	R\$ 169,86	R\$ 215,59	R\$ 1.019,16	R\$ 1.293,54
9.13.3	C3356	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	5,10	R\$ 745,26	R\$ 945,88	R\$ 3.800,83	R\$ 4.823,99
9.13.4	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	SEINFRA	UN	38,00	R\$ 82,95	R\$ 105,28	R\$ 3.152,10	R\$ 4.000,64
9.13.5	C3363	PAINEL REFLETIVO EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	2,00	R\$ 684,56	R\$ 868,84	R\$ 1.369,12	R\$ 1.737,68
<b>9.14</b>	<b>LIMPEZA DA OBRA</b>							<b>R\$ 15.518,17</b>	<b>R\$ 19.696,69</b>
9.14.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.440,87	R\$ 10,77	R\$ 13,67	R\$ 15.518,17	R\$ 19.696,69
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>R\$ 1.652.887,56</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>R\$ 6.140.192,35</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>R\$ 7.793.079,91</b>	

Sete Milhões Setecentos e Noventa e Três Mil Setenta e Nove reais e Noventa e Um centavos

  
 Presidente Municipal  
 Sécido Magalhães Junior  
 CPF: 02.474.451-91

  
 Eng. Civil - CREA/CE 13.489/P





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
87	CONSTRUTORA									
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C187 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C188 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C189 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERMÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C190 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C191 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERMÂMICA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

NA LULA ROCHA, VIA BARRO FERROS TAMPA DE FOME (M) 1041114  
 CP 43.000-000 (CP) 43.313 (MUNIC) DE RMC MUNICIPAL (11 R\$)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
87	CONSTRUTORA									
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C194 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CERMÂMICA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C195 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C197 - DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS INCLUIRE BATERIAS (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

NA LULA ROCHA, VIA BARRO FERROS TAMPA DE FOME (M) 1041114  
 CP 43.000-000 (CP) 43.313 (MUNIC) DE RMC MUNICIPAL (11 R\$)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
87	CONSTRUTORA									
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C219 - ATERRIO COMPACTAÇÃO MANUAL ESCORTEIRO MAT. CALDEIARIA (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C220 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BANCALANTE (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C228 - TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 1000 (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C238 - ESCAVACÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 5 (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C248 - FORMA DE FIBRAS DE 1° DE SA. P/FORMAÇÕES UTE. 5 X 5 (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

NA LULA ROCHA, VIA BARRO FERROS TAMPA DE FOME (M) 1041114  
 CP 43.000-000 (CP) 43.313 (MUNIC) DE RMC MUNICIPAL (11 R\$)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
87	CONSTRUTORA									
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C418 - ARMADURA DE AÇO CA 5005 (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C419 - ARMADURA DE AÇO CA 5005 (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C420 - CONCRETO FIBRA - FCR 35 MPa COM ADREIADO AQUISIDO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C421 - CONCRETO FIBRA - FCR 35 MPa COM ADREIADO AQUISIDO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

L.1.1. C422 - CONCRETO FIBRA - FCR 35 MPa COM ADREIADO AQUISIDO (M)										
ITEM	UNID.	QTD	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO	DESCR. DE MATERIAIS E SERVIÇOS	VALOR	COSTO
8701	PREÇO DE									
8702	SERVANTE									
TOTAL VALOR R\$ 1.100,00										
TOTAL CUSTO R\$ 1.100,00										

NA LULA ROCHA, VIA BARRO FERROS TAMPA DE FOME (M) 1041114  
 CP 43.000-000 (CP) 43.313 (MUNIC) DE RMC MUNICIPAL (11 R\$)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	DATA		VALOR		
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	VARIAÇÃO
E2 CONSTRUTORA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
TOTAL GERAL				0,00	0,00	0,00

**1.3.3. 0189 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. > 10mm UTS, 6x (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,22 X 2,44)	1,00	18,000.00	18,000.00
1101	PORTA-FEITO / BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1110	PREÇO 1802 2,10" X 10 (APROXIMADAMENTE 180MM)	1,00	13,500.00	13,500.00
1140	BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1190	TABUA DE 1" DE AL. L. X 30mm	1,00	11,000.00	11,000.00
TOTAL GERAL				66,500.00

**1.3.3. 0185 - ALVENARIA DE TUCCO CERÂMICO FURADO (6x6x16cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL REBRATADA ESP. 1" (1,0 x 6) (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8110	ÁREA MÉDIA	1,00	10,000.00	10,000.00
8210	CAL HIDRATADA	1,00	1,000.00	1,000.00
8310	CIMENTO PORTLAND	1,00	1,000.00	1,000.00
8510	TUCCO CERÂMICO FURADO 6X6X16CM	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				22,000.00

**1.3.3. 0468 - FORMO PVC - LAMBRE (TRABALHO OU DESMONTAGEM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	FORMO PVC - LAMBRE (TRABALHO OU DESMONTAGEM) DE 50X40X10MM A TOTAL INCLUSIVE ESTRUTURA DE TUBO	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				10,000.00

**1.3.3. 0470 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRMO - VÃO DE 2,01 A 2,99 (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRMO - VÃO DE 2,01 A 2,99	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				10,000.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	DATA		VALOR		
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	VARIAÇÃO
E2 CONSTRUTORA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
TOTAL GERAL				0,00	0,00	0,00

**1.3.3. 0469 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAREDE, TRAÇO 1:4 (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAREDE, TRAÇO 1:4	1,00	10,000.00	10,000.00
1101	PORTA-FEITO / BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1110	PREÇO 1802 2,10" X 10 (APROXIMADAMENTE 180MM)	1,00	13,500.00	13,500.00
1140	BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
TOTAL GERAL				50,000.00

**1.3.3. 0471 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENICO E AREIA SPEMBAIR TRAÇO 1:1:3 ESP. > 25mm P/ PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8110	ÁREA MÉDIA	1,00	10,000.00	10,000.00
8210	CIMENTO PORTLAND	1,00	1,000.00	1,000.00
8310	AREIA	1,00	1,000.00	1,000.00
8510	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENICO E AREIA SPEMBAIR TRAÇO 1:1:3 ESP. > 25mm P/ PAREDE	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				22,000.00

**1.3.3. 0465 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (60x60) - P/ PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA E PÓRCELANAS	1,00	10,000.00	10,000.00
8610	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (60" x 60") - P/ PAREDE	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				20,000.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	DATA		VALOR		
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	VARIAÇÃO
E2 CONSTRUTORA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
TOTAL GERAL				0,00	0,00	0,00

**1.3.3. 0189 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. > 10mm UTS, 6x (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,22 X 2,44)	1,00	18,000.00	18,000.00
1101	PORTA-FEITO / BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1110	PREÇO 1802 2,10" X 10 (APROXIMADAMENTE 180MM)	1,00	13,500.00	13,500.00
1140	BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1190	TABUA DE 1" DE AL. L. X 30mm	1,00	11,000.00	11,000.00
TOTAL GERAL				66,500.00

**1.3.3. 0185 - ALVENARIA DE TUCCO CERÂMICO FURADO (6x6x16cm) ARGAMASSA MISTA DE CAL REBRATADA ESP. 1" (1,0 x 6) (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8110	ÁREA MÉDIA	1,00	10,000.00	10,000.00
8210	CAL HIDRATADA	1,00	1,000.00	1,000.00
8310	CIMENTO PORTLAND	1,00	1,000.00	1,000.00
8510	TUCCO CERÂMICO FURADO 6X6X16CM	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				22,000.00

**1.3.3. 0468 - FORMO PVC - LAMBRE (TRABALHO OU DESMONTAGEM) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	FORMO PVC - LAMBRE (TRABALHO OU DESMONTAGEM) DE 50X40X10MM A TOTAL INCLUSIVE ESTRUTURA DE TUBO	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				10,000.00

**1.3.3. 0470 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRMO - VÃO DE 2,01 A 2,99 (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRMO - VÃO DE 2,01 A 2,99	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				10,000.00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	DATA		VALOR		
		INICIAL	FINAL	INICIAL	FINAL	VARIAÇÃO
E2 CONSTRUTORA	CONTINUAÇÃO DE PREÇOS ANTERIORES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADES DE DESENVOLVIMENTO DE SERVIÇOS DE ELABORAÇÃO DE PROJETO	EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
		EMPRESA	02/08/2018	02/08/2018	0,00	0,00
TOTAL GERAL				0,00	0,00	0,00

**1.3.3. 0469 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAREDE, TRAÇO 1:4 (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA P/ PAREDE, TRAÇO 1:4	1,00	10,000.00	10,000.00
1101	PORTA-FEITO / BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
1110	PREÇO 1802 2,10" X 10 (APROXIMADAMENTE 180MM)	1,00	13,500.00	13,500.00
1140	BARRILETE DE 2"X2"	1,00	12,000.00	12,000.00
TOTAL GERAL				50,000.00

**1.3.3. 0471 - REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENICO E AREIA SPEMBAIR TRAÇO 1:1:3 ESP. > 25mm P/ PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8110	ÁREA MÉDIA	1,00	10,000.00	10,000.00
8210	CIMENTO PORTLAND	1,00	1,000.00	1,000.00
8310	AREIA	1,00	1,000.00	1,000.00
8510	REBOCO O ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENICO E AREIA SPEMBAIR TRAÇO 1:1:3 ESP. > 25mm P/ PAREDE	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				22,000.00

**1.3.3. 0465 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (60x60) - P/ PAREDE (M2)**

Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Total
8510	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICA E PÓRCELANAS	1,00	10,000.00	10,000.00
8610	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA (DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (60" x 60") - P/ PAREDE	1,00	10,000.00	10,000.00
TOTAL GERAL				20,000.00







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATANTE	OBJETO	DATA		VALOR	
			INÍCIO	TERMINO	ORÇ.	REAL.
E2 CONSTRUTORA	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
TOTAL					100,00	100,00
TOTAL GERAL					100,00	100,00

I.8.3. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 15mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
4746	M2	10,000000		47.460,00		47.460,00
TOTAL				47.460,00		47.460,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				40,000000		40,000000
TOTAL GERAL				514,000000		514,000000

I.8.4. C1819 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 15mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
4746	M2	10,000000		47.460,00		47.460,00
TOTAL				47.460,00		47.460,00

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				40,000000		40,000000
TOTAL GERAL				514,000000		514,000000

RUA LUZIA RICALDI, 140 SAURO PEREIRA (PARALEL. DE FONE) BR. 23401-100 CEP: 81.200-000 UNIV. F. P. S. 21.5. 000000-00 PISO MUNICIPAL, 21.500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATANTE	OBJETO	DATA		VALOR	
			INÍCIO	TERMINO	ORÇ.	REAL.
E2 CONSTRUTORA	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
TOTAL					100,00	100,00
TOTAL GERAL					100,00	100,00

I.8.1. C1862 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBAZAMENTO NO RESPALDO CORDOBAISSA CIMENTO E AREIA 5/ PERMEABILIZANTE TRACOS 1:2, ESP. 4mm O. ANTI-IMPENETRANTE (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
6000	M2	0,000000		60,000000		60,000000
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				100,000000		100,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

I.8.3. C1868 - IMPERMEABILIZAÇÃO O IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
4746	M2	10,000000		47.460,00		47.460,00
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				87,460,000000		87,460,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

I.8.5. C2067 - BARRACA DE GRANITO (OUTRAS CORES) 5+3cm (COLOCADO) (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				111,000000		111,000000

RUA LUZIA RICALDI, 140 SAURO PEREIRA (PARALEL. DE FONE) BR. 23401-100 CEP: 81.200-000 UNIV. F. P. S. 21.5. 000000-00 PISO MUNICIPAL, 21.500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATANTE	OBJETO	DATA		VALOR	
			INÍCIO	TERMINO	ORÇ.	REAL.
E2 CONSTRUTORA	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
TOTAL					100,00	100,00
TOTAL GERAL					100,00	100,00

I.8.3. C2061 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O. ARG. PRÉ-FABRICADA ACMA DE 30x30 cm (600 cm²) - PELA 24 - P1 PISO (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				40,000000		40,000000
TOTAL GERAL				514,000000		514,000000

I.8.5. C2067 - REJUNTAMENTO O. ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 3cm e 5cm EM CERÂMICA, ACMA DE 30x30 cm (600 cm²) E PORCELANATO (PAREDE/POCO) (M2)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				111,000000		111,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
8004	APROFUNDADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISO	27,000000	M2	10,000000		270,000000
8106	AREIA GROSSA	0,000000	M3	71,000000		0,000000
8008	CEM	0,000000	M3	10,000000		0,000000
8005	CEM. PORTLAND	20,000000	M3	10,000000		200,000000
0101	FORMA N.30	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0102	FORMA N.60	0,000000	M2	20,000000		0,000000
0104	JUNTA PLÁSTICA T 2MM PARA PISO	0,000000	M	1,000000		0,000000
TOTAL				474,000000		474,000000

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor
0201	PREMIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
0202	SERVEIO	1,000000	%	20,000000		20,000000
TOTAL				40,000000		40,000000
TOTAL GERAL				514,000000		514,000000

I.8.7. C2208 - SOLERA DE MARMORE Lx 15cm (M)						
Quantidade	Unidade	Valor	Unidade	Valor	Unidade	Valor
1100	M	1,000000		10,000000		10,000000
TOTAL				10,000000		10,000000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATANTE	OBJETO	DATA		VALOR	
			INÍCIO	TERMINO	ORÇ.	REAL.
E2 CONSTRUTORA	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	CONTRATANTE DE PESSOAS JURÍDICAS PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE) MUNICIPAL	01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
			01/01/2014	31/12/2014	100,00	100,00
TOTAL					100,00	100,00
TOTAL GERAL					100,00	100,00

I.8.1. C2208 - TORNEIRA						
-------------------------	--	--	--	--	--	--



















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>SEMPRÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>LOCAL:</b> PARROQUIA						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARROQUIA-CE						

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1182	PARAFUSO N.12X25MM	SEMPRA	LN	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300	
0200	DAQUÍO	SEMPRA	L	0,01000000	R\$ 22,3000	R\$ 0,2230	
						TOTAL Material	R\$ 1,4530

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
<b>Mão de Obra</b>							
0007	AJUDANTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	
1106	GERALHEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 60,9000
						VALOR	R\$ 62,33
						TOTAL GERAL	R\$ 64,78

1.16.1. C181 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (LN)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1160	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,01000000	R\$ 11,8600	R\$ 0,1186	
1137	LINA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	
1113	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,5760	
1096	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 21,0400	R\$ 0,0000	
						TOTAL Material	R\$ 0,6946

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
0203	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,4000
						VALOR	R\$ 14,40
						TOTAL GERAL	R\$ 14,40

0264 - CONCRETO PVB/R, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0002	BETONERA ELÉTRICA 30L (C/P)	SEMPRA	M	0,17400000	R\$ 22,7600	R\$ 3,9600	
						TOTAL Equipamento Custo Fixo	R\$ 3,9600

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	MO	0,00000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000	
0200	BETA	SEMPRA	MO	0,00000000	R\$ 70,0000	R\$ 0,0000	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	200,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 100,0000	
1103	PREMIO	SEMPRA	MO	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Material	R\$ 107,2000

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,2000
						VALOR	R\$ 114,40

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERREIRO (PARQUE DE FONE) Nº 13491184  
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>SEMPRÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>LOCAL:</b> PARROQUIA						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARROQUIA-CE						

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,0000
						VALOR	R\$ 18,00
						TOTAL GERAL	R\$ 18,00

1.16.1. C189 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0109	ÁREA GROSSA	SEMPRA	MO	0,00000000	R\$ 71,4000	R\$ 0,0000	
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0500	
0127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADILHA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 248,0000	R\$ 248,0000	
						TOTAL Material	R\$ 248,0500

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0130	MONTADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000	
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 45,0000	R\$ 11,2500	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 64,5000
						VALOR	R\$ 312,55
						TOTAL GERAL	R\$ 560,60

1.16.8. C1825 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0100	TINTA ÓLEO	SEMPRA	L	0,20000000	R\$ 18,5700	R\$ 3,7140	
						TOTAL Material	R\$ 3,7140

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 18,0000	R\$ 1,8000	
0200	PINTOR	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 1,8000
						VALOR	R\$ 5,5140
						TOTAL GERAL	R\$ 9,2280

1.16.8. C1867 - EMBASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA ACRÍLICA (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1137	LINA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	
1111	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 4,7000	R\$ 3,2900	
						TOTAL Material	R\$ 3,2900

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
0200	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,4000
						VALOR	R\$ 21,60
						TOTAL GERAL	R\$ 21,60

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERREIRO (PARQUE DE FONE) Nº 13491184  
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>SEMPRÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>LOCAL:</b> PARROQUIA						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARROQUIA-CE						

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
1182	PARAFUSO N.12X25MM	SEMPRA	LN	3,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 1,2300	
0200	DAQUÍO	SEMPRA	L	0,01000000	R\$ 22,3000	R\$ 0,2230	
						TOTAL Material	R\$ 1,4530

1.16.4. C181 - ARMADURA DE AÇO CA 500S (KG)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
<b>Equipamento Custo Fixo</b>							
0100	CARRINHÃO COMERC. EQUIP. GONDASTE (C/P)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000	
						TOTAL Equipamento Custo Fixo	R\$ 0,0000

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 0,0000	
0121	ARMADOR/GEREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 0,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
						VALOR	R\$ 0,00
						TOTAL GERAL	R\$ 1,4530

1.16.5. C189 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 12mm ÚTL. 3 X (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0029	CHAPA COMPENSADA RESINADA 12MM (1,10 X 2,20M)	SEMPRA	M2	0,43000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,6100	
0060	SEMELHANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 7,0000	R\$ 0,7000	
1180	PONTALITE 1/2 BARRILETE DE 2"X2"	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 12,0000	R\$ 24,0000	
1128	PREMIO 16X27 (3"X3"X10) (APRECIADAMENTE 16X10X10)	SEMPRA	MO	0,25000000	R\$ 12,0000	R\$ 3,0000	
1046	SERRAFO DE 1"X3"	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 7,2000	
1016	TABUA DE 1" DE SA. - L X 20cm	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000	
						TOTAL Material	R\$ 60,5100

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
0400	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 38,3000
						VALOR	R\$ 98,81
						TOTAL GERAL	R\$ 159,32

1.16.6. C262 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ CIMENTO CRISTALIZANTE, BASE ACRÍLICA (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0002	CIMENTO ESPECIAL TIPO R11 DA HEYCO	SEMPRA	MO	0,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000	
0002	CIMENTO ESPECIAL TIPO RZ DA HEYCO	SEMPRA	MO	0,10000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,4000	
						TOTAL Material	R\$ 0,4000

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,3000	R\$ 4,0600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0600
						VALOR	R\$ 4,4600
						TOTAL GERAL	R\$ 4,8600

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERREIRO (PARQUE DE FONE) Nº 13491184  
CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>SEMPRÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
<b>LOCAL:</b> PARROQUIA						
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PARROQUIA-CE						

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,0000	R\$ 18,0000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 18,0000
						VALOR	R\$ 18,00
						TOTAL GERAL	R\$ 18,00

1.16.16. C1816 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS 30MSSA (M2)							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0005	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	MO	0,00000000	R\$ 71,4000	R\$ 0,0000	
1168	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEMPRA	L	0,10000000	R\$ 11,7600	R\$ 1,1760	
1137	LINA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	LN	0,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,0000	
0287	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEMPRA	L	0,30000000	R\$ 24,3000	R\$ 7,2900	
						TOTAL Material	R\$ 9,1660

Mão de Obra							
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR	
0040	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 72,0000	R\$ 28,8000	
0200	PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 36,0000	R\$ 7,2000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,0000
						VALOR	R\$ 64,80
						TOTAL GERAL	R\$ 73,96

1.16.11. C2005 - ALVENARIA DE EMBASSAMENTO DE TUDO O COMUM, CARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)						
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
0109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	MO	0,27000000	R\$ 50,2200	R\$



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023		R\$ 26,52%		
		TIPO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA Cristóvão e Silva Ltda	CONTRATAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	0000	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0001	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0002	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0003	0000	0,0000000	0,00	0,0000
LOCAL	PARRICHAZÉ					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARRICHAZÉ					

1.16.14.0247 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (8x18x18) com ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0229	BLOCO CERÂMICO FURADO VEDAÇÃO - 8x18x18 CM	SEMPRA	UN	12,2000000	R\$ 1,5000	R\$ 20,1000
0041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,4700000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,4700000	R\$ 0,5000	R\$ 0,2900
TOTAL Material						R\$ 23,3900

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,2200000	R\$ 20,5000	R\$ 4,5100
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,4000000	R\$ 15,3000	R\$ 6,1200
TOTAL Mão de Obra						R\$ 10,6300
VALOR						R\$ 34,02
TOTAL GERAL						R\$ 47,41

1.16.14.0276 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENIAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PARDE (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,4300000	R\$ 0,3000	R\$ 1,3360
TOTAL Material						R\$ 1,3360

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1000000	R\$ 10,3000	R\$ 1,0300
TOTAL Mão de Obra						R\$ 3,0800
VALOR						R\$ 6,41
TOTAL GERAL						R\$ 10,29

1.16.14.0288 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,00
TOTAL GERAL						R\$ 0,00

1.17.1. C1028 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0201	PECHEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PARAJÉ DE FOME) (R\$) 23401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.889/0001-88 RSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023		R\$ 26,52%		
		TIPO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA Cristóvão e Silva Ltda	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	0000	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0001	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0002	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0003	0000	0,0000000	0,00	0,0000
LOCAL	PARRICHAZÉ					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARRICHAZÉ					

0243 - SERVENTE						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	15,5000000	R\$ 10,7000	R\$ 16,7350
TOTAL Material						R\$ 16,7350

1.18.1. C1038 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GARANTO (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0101	APARELHO SALVACANAL N 18 800G	SEMPRA	KG	0,2200000	R\$ 20,5000	R\$ 0,4510
1101	PONTALETE / BARROTE DE 2x2"	SEMPRA	M	0,0400000	R\$ 12,4000	R\$ 0,4960
1124	PREÇO 18x27 (2,10" x 10" APPROXIMADAMENTE 18LUNOS)	SEMPRA	KG	0,0120000	R\$ 15,3000	R\$ 0,1836
0129	TABUA DE VÍOLA DE 12" x 1"	SEMPRA	M2	0,0080000	R\$ 20,4300	R\$ 0,1634
TOTAL Material						R\$ 1,2936

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0248	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	0,1300000	R\$ 20,5000	R\$ 2,6650
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,1300000	R\$ 10,3000	R\$ 1,3390
TOTAL Mão de Obra						R\$ 4,0040
VALOR						R\$ 6,00
TOTAL GERAL						R\$ 1,2936

1.18.1. C0388 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. CATEGORIA (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0111	ÁREA VERMELHA	SEMPRA	M3	1,7000000	R\$ 60,2700	R\$ 102,4590
TOTAL Material						R\$ 102,4590

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	1,7000000	R\$ 10,3000	R\$ 17,5100
TOTAL Mão de Obra						R\$ 17,5100
VALOR						R\$ 82,48
TOTAL GERAL						R\$ 119,9690

1.18.2. C1038 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 20,6000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 20,6000
VALOR						R\$ 40,29
TOTAL GERAL						R\$ 2,2100

1.20.1. C1028 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, PFUNDAÇÕES UTIL. 5 X 8 (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0060	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,4000000	R\$ 1,3000	R\$ 0,5200
0128	PREÇO 18x27 (2,10" x 10" APPROXIMADAMENTE 18LUNOS)	SEMPRA	KG	0,1000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,5300
TOTAL Material						R\$ 2,0500

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PARAJÉ DE FOME) (R\$) 23401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.889/0001-88 RSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023		R\$ 26,52%		
		TIPO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA Cristóvão e Silva Ltda	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	0000	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0001	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0002	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0003	0000	0,0000000	0,00	0,0000
LOCAL	PARRICHAZÉ					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARRICHAZÉ					

0194 - SARRAFO DE 12"						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0194	SARRAFO DE 12"	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
0195	TABUA DE 1" DE SA - L x 30m	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 9,0000	R\$ 9,0000
TOTAL Material						R\$ 9,0000

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 16,6500	R\$ 21,6450
0048	CARPINTEIRO	SEMPRA	H	1,3000000	R\$ 20,5000	R\$ 26,6500
TOTAL Mão de Obra						R\$ 48,2950
VALOR						R\$ 61,33
TOTAL GERAL						R\$ 70,3350

1.20.2. C4101 - ARMADURA DE AÇO CA 500A (KG)						
Equipamento/ Cade. Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0128	CAMPANHA COMERC. EQUIP. C/ORGANIZATE (C/P)	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 120,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento/ Cade. Material						R\$ 0,0000

Material						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0102	ARAME RECOCIDO N. 18 800G	SEMPRA	KG	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material						R\$ 0,0000

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/ FERREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000
0121	ARMADOR/ FERREIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,00
TOTAL GERAL						R\$ 28,3350

1.20.3. C0643 - CONCRETO FIBRIL, FOX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
Equipamento/ Cade. Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0042	RETOREIRA ELÉTRICA 240V (C/P)	SEMPRA	H	0,1740000	R\$ 12,2000	R\$ 2,1132
TOTAL Equipamento/ Cade. Material						R\$ 2,1132

Material						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0040	SITA	SEMPRA	M3	0,0270000	R\$ 75,4300	R\$ 2,0366
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	349,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 171,5000
1106	PREÇOSO	SEMPRA	M3	0,2000000	R\$ 73,1600	R\$ 14,6320
TOTAL Material						R\$ 193,1686

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 428,38
TOTAL GERAL						R\$ 621,50

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PARAJÉ DE FOME) (R\$) 23401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.889/0001-88 RSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	DATA: 24/04/2023		R\$ 26,52%		
		TIPO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA Cristóvão e Silva Ltda	CONTINUAÇÃO DE PESQUISA JURÍDICA PARA REGULATIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO	0000	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0001	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0002	0000	0,0000000	0,00	0,0000
		0003	0000	0,0000000	0,00	0,0000
LOCAL	PARRICHAZÉ					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARRICHAZÉ					

1.20.4. C0628 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,7700000	R\$ 16,6500	R\$ 12,8295
0040	SITA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 75,4300	R\$ 0,0000
0005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	220,0000000	R\$ 0,5000	R\$ 110,0000
TOTAL Material						R\$ 122,8295

Mão de Obra						
Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total		
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	10,0000000	R\$ 10,3000	R\$ 103,0000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 103,0000
VALOR						R\$ 209,74
TOTAL GERAL						R\$ 232,5695

1.20.5. C1039 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. SA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0108	CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 12MM (1,22 X 2,44M)	SEMPRA	M2</			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA				
8202	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000
VALOR						R\$ 6,40
TOTAL GERAL						R\$ 7,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000
VALOR						R\$ 6,40
TOTAL GERAL						R\$ 7,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 m x 3 m P/ FÓRNO - VÃO ATÉ 2,01 A 2,50	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 36,4000	R\$ 36,4000
1191	PONTEIROS / BARRAS DE FUP	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 12,4000	R\$ 12,4000
1178	PREÇO 1807 2 1/2" x 10 (APLICACÃO EM TUBULOS)	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
1194	SARAFIO DE 1"X1"	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 4,0000	R\$ 0,0000
1199	TUBULAÇÃO DE 1" DE Ø - 1,4 x 3m	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 9,4000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 68,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
8202	FORNECIMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONCRETO FUBR. FOR. 18 CM COM ARMADURA ADVANÇADA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 304,7000	R\$ 0,0000
8202	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 0,15 (M2)	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 226,8000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 281,10
TOTAL GERAL						R\$ 3,0810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 48,0000	R\$ 0,0000
8202	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	2,4000000	R\$ 9,0000	R\$ 21,6000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 21,6000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
8202	FORNECIMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARALELO DE FOME Nº 226) 194  
 CEP 81.900-400 (CNPJ 41.313.000/001-40) REC. MUNICIPAL, 21.802

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA				
8202	RESÍDUO O ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 SEM FIBRA TRAC 14	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 435,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 32,47
TOTAL GERAL						R\$ 4.888,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
8202	FORNECIMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000
VALOR						R\$ 6,40
TOTAL GERAL						R\$ 7,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAC 1:4	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 435,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 32,47
TOTAL GERAL						R\$ 17.763,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 48,0000	R\$ 0,0000
8202	ARENOSO	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 55,7000	R\$ 0,0000
8203	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNO PVC - LAMBRAS (BRANCO OU BRANCO/AMARELO) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 6,4000	R\$ 6,4000
8202	FORNECIMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 15,4000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 6,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONCRETO FUBR. FOR. 18 CM COM ARMADURA ADVANÇADA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 304,7000	R\$ 0,0000
8202	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 0,15 (M2)	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 226,8000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 281,10
TOTAL GERAL						R\$ 3,0810

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERMÂNICAS E PORCELANATOS	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
8202	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 10x10x5 (100 cm²) - PAREDE	SEMPRA	M2	1,1000000	R\$ 18,0000	R\$ 19,8000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 19,8000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	LAJOLINHA	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 25,0000	R\$ 0,0000
8202	CEMENTO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 86,20
TOTAL GERAL						R\$ 12.850,02

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARALELO DE FOME Nº 226) 194  
 CEP 81.900-400 (CNPJ 41.313.000/001-40) REC. MUNICIPAL, 21.802

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA				
8202	CERÂMICA ESMALTADA O ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 16x16cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 21,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 21,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 21,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1158	LAJOLINHA	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 16,7000	R\$ 16,7000
8202	CEMENTO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 15,5000	R\$ 15,5000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 32,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8202	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 TRAC 1:1	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 714,2000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 307,30
TOTAL GERAL						R\$ 4.888,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1176	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 208,0000	R\$ 208,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 208,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
8202	CARPITEIRO	SEMPRA	H	2,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 42,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 72,0000
VALOR						R\$ 241,10
TOTAL GERAL						R\$ 4.888,84

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	FORNECIMENTO DO BARRILETE DE MADEIRA 1,1 x 10 cm	SEMPRA	CM	0,0000000	R\$ 102,0000	R\$ 0,0000
1158	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 6x40	SEMPRA	UN	2,0000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,4000
1178	PREÇO	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
1199	TACU PARA FIXAÇÃO DE BARRILETE INSTALADO	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 1,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
8202	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 30,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.432,84

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARALELO DE FOME Nº 226) 194  
 CEP 81.900-400 (CNPJ 41.313.000/001-40) REC. MUNICIPAL, 21.802

Página 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	CONSTRUTORA	CONSTRUTORA				
8202	ALVARO DE MADEIRA 1 x 10 cm	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 4,4000	R\$ 4,4000
1178	PREÇO	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 4,4000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
8201	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,0000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
8202	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 15,0000
VALOR						R\$ 6,40
TOTAL GERAL						R\$ 628,24

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DE ACORDO COM O EDITAL Nº 001/2019	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	TOTAL
1158	LAJOLINHA CROMADA 12 1/2" x 12 1/2"	SEMPRA	UN	1,0000000	R\$ 26,7000	R\$ 26,7000
1197	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 1/4" x 100mm	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0000
TOTAL MATERIAIS						R\$ 26,7000











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	DATA: 20/03/2012		R\$ - R\$ 100%		
		TÍTULO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. SANEAMENTO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	02001	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02002	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02003	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02004	RECURSOS	10000	10000	10000000
TOTAL				40000	40000	40000000

Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02043	1	SERVANTE	1	10,000000	R\$ 10,0000
TOTAL					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 94,26
TOTAL GERAL					R\$ 2.802,17

1.25.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ AREIA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 5cm em CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (350 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02118	1	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	1	0,42300000	R\$ 0,5000	
TOTAL					R\$ 0,5000	

1.25.4. C1427 - REJUNTAMENTO C/ AREIA PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2cm e 5cm em CERÂMICA, ACIMA DE 20x30 cm (350 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	1	SERVANTE	1	0,20000000	R\$ 0,2000	
TOTAL					R\$ 0,2000	
VALOR					R\$ 8,83	
TOTAL GERAL					R\$ 2.805,14	

1.25.7. C2289 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	1	SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM	1	1,00000000	R\$ 0,1400	
TOTAL					R\$ 0,1400	

1.25.7. C2289 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	1	SERVANTE	1	0,04000000	R\$ 0,0400	
TOTAL					R\$ 0,0400	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

1.25.7. C2289 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02043	1	SERVANTE	1	0,04000000	R\$ 0,0400	
TOTAL					R\$ 0,0400	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

1.25.8. C3419 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02050	1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUDO COM ALGUMAS CARGAS MISTAS C/ CAL HERATADA	1	0,18000000	R\$ 0,1700	
02051	1	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HERATADA E AREIA SIFONADA TRACO 1:2:5 ESP = 2cm e 10cm	1	0,20000000	R\$ 0,2000	
02052	1	EDUCAÇÃO MANUAL, SÓLO DE ALGUMAS PROP. ATE 15cm	1	0,10000000	R\$ 0,1000	
02053	1	LADRILHO DE CONCRETO INCLUIDO PREPARO E LANCAMENTO	1	0,17000000	R\$ 0,1700	
02054	1	REJUNTAMENTO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONADA TRACO 1:4 ESP = 15cm	1	0,20000000	R\$ 0,2000	
TOTAL					R\$ 0,8400	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (PARALELO DE FONE 080) 32411-040  
CEP 02.000-000 CPM 41.313.866/000-00 RMC MUNICIPAL 21.282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	DATA: 20/03/2012		R\$ - R\$ 100%		
		TÍTULO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. SANEAMENTO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	02001	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02002	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02003	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02004	RECURSOS	10000	10000	10000000
TOTAL				40000	40000	40000000

Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02021	1	REATORIO DE COMPACTAÇÃO MANUAL ACIONTELE MATERIAL DA BOLA	1	0,12000000	R\$ 0,1200
02022	1	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PREPARADA TRACO 1:3:5	1	0,20000000	R\$ 0,2000
TOTAL					R\$ 0,3200
VALOR					R\$ 273,13
TOTAL GERAL					R\$ 7.401,19

1.26.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO CIMENTO E AREIA S/ FENEFAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02029	1	AREIA MEDIA	1	0,01000000	R\$ 0,0100	
02030	1	CIMENTO PORTLAND	1	0,70000000	R\$ 0,5000	
02031	1	IMPERMEABILIZANTE	1	0,40000000	R\$ 0,4000	
TOTAL					R\$ 0,9100	

1.26.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO CIMENTO E AREIA S/ FENEFAMENTO, TRACO 1:3, ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02031	1	PEQUENO	1	0,70000000	R\$ 0,5000	
02043	1	SERVANTE	1	0,05000000	R\$ 0,0500	
TOTAL					R\$ 0,5500	
VALOR					R\$ 28,18	
TOTAL GERAL					R\$ 11.908,29	

1.26.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02030	1	AREIA MEDIA	1	0,01000000	R\$ 0,0100	
02031	1	CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE E.I.	1	2,00000000	R\$ 2,0000	
02032	1	CIMENTO PORTLAND	1	0,30000000	R\$ 0,3000	
02033	1	EMALSAO ADESIVA	1	0,10000000	R\$ 0,1000	
02034	1	MEMBRANA ACRILICA	1	1,00000000	R\$ 14,0000	
02035	1	VEU DE POLIESTER	1	1,00000000	R\$ 5,1000	
TOTAL					R\$ 22,5100	

1.26.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02031	1	PEQUENO	1	0,05000000	R\$ 0,0500	
TOTAL					R\$ 0,0500	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

1.26.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02031	1	PEQUENO	1	0,05000000	R\$ 0,0500	
TOTAL					R\$ 0,0500	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

1.26.2. C1468 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL E APLICAÇÃO DE MEMBRANA DE BASE ACRÍLICA (M2)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02031	1	PEQUENO	1	0,05000000	R\$ 0,0500	
TOTAL					R\$ 0,0500	
VALOR					R\$ 0,83	
TOTAL GERAL					R\$ 374,43	

1.27.1. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAZA ACOPLADA (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02071	1	BACIA DE LOUÇA BRANCA PARA CUBA ACOPLADA	1	1,00000000	R\$ 201,0000	
02072	1	CUBA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	1	1,00000000	R\$ 207,0000	
02073	1	ENGATE CROMADO	1	1,00000000	R\$ 17,0000	
02074	1	FITA DE VEDAÇÃO	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL					R\$ 425,0000	

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (PARALELO DE FONE 080) 32411-040  
CEP 02.000-000 CPM 41.313.866/000-00 RMC MUNICIPAL 21.282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	DATA: 20/03/2012		R\$ - R\$ 100%		
		TÍTULO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. SANEAMENTO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	02001	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02002	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02003	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02004	RECURSOS	10000	10000	10000000
TOTAL				40000	40000	40000000

Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02074	1	PARAFUSO CROMADO P/RAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	2,00000000	R\$ 7,4300
02075	1	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	1	1,00000000	R\$ 18,0000
TOTAL					R\$ 25,4300

1.27.1. C0848 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICAZA ACOPLADA (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02074	1	ALIJANTE DE ENCANADOR	1	2,00000000	R\$ 18,0000	
02075	1	ENCANADOR	1	2,00000000	R\$ 40,2400	
TOTAL					R\$ 58,2400	
VALOR					R\$ 174,43	
TOTAL GERAL					R\$ 1.363,26	

1.27.2. C4613 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02076	1	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	1	1,00000000	R\$ 2,7100	
02077	1	ASSENTO SANITARIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	1	1,00000000	R\$ 273,0000	
02078	1	BACIA LOUÇA BRANCA COM CASA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	1	1,00000000	R\$ 540,2800	
02079	1	ENGATE CROMADO	1	1,00000000	R\$ 17,0000	
02080	1	FITA DE VEDAÇÃO	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
02081	1	JELHO PVC PARA 300X70 DE 10MM	1	1,00000000	R\$ 6,5000	
02082	1	MASSA PARA VIDRO	1	0,10000000	R\$ 0,1000	
02083	1	PARAFUSO CROMADO P/RAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	2,00000000	R\$ 7,4300	
TOTAL					R\$ 604,0200	

1.27.2. C4613 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02083	1	ALIJANTE DE ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
02084	1	ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL					R\$ 0,0000	
VALOR					R\$ 1.012,14	
TOTAL GERAL					R\$ 1.363,40	

1.27.3. C4613 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02083	1	ALIJANTE DE ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
02084	1	ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL					R\$ 0,0000	
VALOR					R\$ 1.012,14	
TOTAL GERAL					R\$ 1.363,40	

1.27.3. C4613 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02083	1	ALIJANTE DE ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
02084	1	ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL					R\$ 0,0000	
VALOR					R\$ 1.012,14	
TOTAL GERAL					R\$ 1.363,40	

1.27.3. C4613 - BACIA SANITÁRIA PARA CADERANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)						
Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
02083	1	ALIJANTE DE ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
02084	1	ENCANADOR	1	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL					R\$ 0,0000	
VALOR					R\$ 1.012,14	
TOTAL GERAL					R\$ 1.363,40	

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (PARALELO DE FONE 080) 32411-040  
CEP 02.000-000 CPM 41.313.866/000-00 RMC MUNICIPAL 21.282

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	DATA: 20/03/2012		R\$ - R\$ 100%		
		TÍTULO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. SANEAMENTO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PNEUS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIO)	02001	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02002	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02003	RECURSOS	10000	10000	10000000
		02004	RECURSOS	10000	10000	10000000
TOTAL				40000	40000	40000000

Item	QUANT.	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02074	1	PARAFUSO C			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	CÓDIGO	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1	3.200.000,00			R\$ 3.200.000,00
TOTAL MÍN. DA OBRA R\$ 3.200.000,00						
VALOR R\$ 3.200,00						
TOTAL GERAL R\$ 3.203,00						

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,20000000	R\$ 90,3000	R\$ 288,9600
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 298,9600
VALOR					R\$ 298,96
TOTAL GERAL					R\$ 1.005,88

1.27.7. C1919 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLINA (TORNEIRA E ACESSÓRIOS) (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180 ENGATE CROMADO	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 17,2000	R\$ 17,2000	
1190 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,40000000	R\$ 2,2000	R\$ 0,8800	
1194 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM CÔLUNA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 95,4000	R\$ 95,4000	
1197 PARAFUSO CROMADO FUSILADO SANITÁRIO, INCLUSIVE PORCA C/ISA, ARBUSTA E BUCHA DE NYLON	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000	
1284 BIFÃO METÁLICO TIPO C/ISO DN 1/2" 1/2"	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 127,1000	R\$ 127,1000	
8212 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLANATÓRIO 1/2"	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 75,5000	R\$ 75,5000	
8212 VÁLVULA DE METAL 1"	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 357,8800	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,70000000	R\$ 16,8000	R\$ 45,3600
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	2,70000000	R\$ 25,1200	R\$ 67,8240
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 113,1840
VALOR					R\$ 113,18
TOTAL GERAL					R\$ 309,45

1.27.A. C1888 - PEÇAS DE APOIO DECENTES (TUBO INOX PWC'S (M)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1182 ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 73,8100	R\$ 0,0000	
805 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,15000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,8250	
1184 PEÇAS DE APOIO DECENTES (TUBO INOX INOX WCS	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 192,1000	R\$ 192,1000	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 192,9250	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1130 MONTADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
8291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 27,5000	R\$ 5,5000
8243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 15,2000	R\$ 4,5600
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 30,5600
VALOR					R\$ 30,56
TOTAL GERAL					R\$ 223,49

1.27.B. C4828 - CASA SFONADA PVC 150 X 150 X 30MM, ACABAMENTO BRANCO (JANELA OU TAMPA C/ISA) (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,2480	
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 25,1200	R\$ 15,3232	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 25,5712	
VALOR					R\$ 25,57	
TOTAL GERAL					R\$ 281,06	

RUA LUIZA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARQUE DE FONE) 881 23841194  
CEP 82.800-000 (CNPJ) 41.313.968/001-46 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	CÓDIGO	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1	3.200.000,00			R\$ 3.200.000,00
TOTAL MÍN. DA OBRA R\$ 3.200.000,00						
VALOR R\$ 3.200,00						
TOTAL GERAL R\$ 3.203,00						

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,2480
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 25,1200	R\$ 15,3232
8243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 15,2000	R\$ 38,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 63,5712
VALOR					R\$ 63,57
TOTAL GERAL					R\$ 218,43

1.27.13. C4871 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8071 SABONETEIRA METÁLICA	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 25,4300	R\$ 25,4300	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 25,4300	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 25,2000	R\$ 7,5600
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 7,5600
VALOR					R\$ 32,71
TOTAL GERAL					R\$ 217,82

1.27.14. C4876 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8676 PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 25,3600	R\$ 25,3600	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 25,3600	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8291 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 25,2000	R\$ 7,5600
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 7,5600
VALOR					R\$ 38,59
TOTAL GERAL					R\$ 222,32

1.27.15. C1848 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8108 ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,02000000	R\$ 73,8100	R\$ 1,4762	
8041 CIL HIDRÁTICA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
8005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750	
8084 GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	LN	3,00000000	R\$ 0,5800	R\$ 1,7400	
8085 GOTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEMPRA	LN	4,00000000	R\$ 1,7400	R\$ 6,9600	
1193 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1"	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 4,9200	R\$ 4,9200	
11412 LULA PVC SOLDÁVEL DE 20MM	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 1,0400	
11428 LULA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 20X25MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200	
11912 TE PVC SOLDÁVEL 20MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 2,5000	R\$ 2,5000	
8206 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (P)	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 1,2600	R\$ 1,5120	
8207 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (T)	SEMPRA	M	5,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 4,2000	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 21,9262	

RUA LUIZA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARQUE DE FONE) 881 23841194  
CEP 82.800-000 (CNPJ) 41.313.968/001-46 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	CÓDIGO	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1	3.200.000,00			R\$ 3.200.000,00
TOTAL MÍN. DA OBRA R\$ 3.200.000,00						
VALOR R\$ 3.200,00						
TOTAL GERAL R\$ 3.203,00						

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,20000000	R\$ 90,3000	R\$ 288,9600
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 298,9600
VALOR					R\$ 298,96
TOTAL GERAL					R\$ 1.005,88

1.27.16. C1917 - REGISTRO DE GAVETA C/ANPLA CROMADA D=25MM (T) (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360	
1187 REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (T)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 68,1200	R\$ 68,1200	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 68,4560	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,2480
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 25,1200	R\$ 15,3232
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 25,5712
VALOR					R\$ 25,57
TOTAL GERAL					R\$ 278,80

1.27.11. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTA D=50mm (T) (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	2,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6160	
1187 REGISTRO DE GAVETA BRUTA 50MM (T)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 80,2000	R\$ 80,2000	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 80,8160	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,65000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,9200
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,65000000	R\$ 25,1200	R\$ 16,3280
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 27,2480
VALOR					R\$ 118,13
TOTAL GERAL					R\$ 145,38

1.27.12. C1218 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANPLA CROMADA D=25MM (T) (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	1,20000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,3360	
8282 REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 25MM (T)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 62,7100	R\$ 62,7100	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 63,0460	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 16,8000	R\$ 10,2480
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,61000000	R\$ 25,1200	R\$ 15,3232
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 25,5712
VALOR					R\$ 25,57
TOTAL GERAL					R\$ 278,80

RUA LUIZA ROCHA, 148 BARRIO FERREIS (PARQUE DE FONE) 881 23841194  
CEP 82.800-000 (CNPJ) 41.313.968/001-46 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
SEÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	UNID.	CÓDIGO	VALOR	
					UNITÁRIO	TOTAL
ENCANADOR	H	1	3.200.000,00			R\$ 3.200.000,00
TOTAL MÍN. DA OBRA R\$ 3.200.000,00						
VALOR R\$ 3.200,00						
TOTAL GERAL R\$ 3.203,00						

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	3,20000000	R\$ 25,1200	R\$ 80,3840
8243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 15,2000	R\$ 38,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 135,1840
VALOR					R\$ 135,18
TOTAL GERAL					R\$ 448,32

1.27.16. C1890 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
8108 ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,02000000	R\$ 73,8100	R\$ 1,4762	
8041 CIL HIDRÁTICA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,0000	
8005 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,50000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,3750	
8085 GOTOVELO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,0000	
1182 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	LN	2,00000000	R\$ 1,3800	R\$ 2,7600	
1128 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 1,8400	R\$ 1,8400	
1182 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,1000	
8213 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700	
8212 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (P)	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 11,7100	R\$ 11,7100	
8190 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (P) - (NBR 5688)	SEMPRA	M	0,30000000	R\$ 10,7200	R\$ 3,2160	
8194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEMPRA	M	1,50000000	R\$ 3,8700	R\$ 5,8050	
8188 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (T) - (NBR 5688)	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 0,3800	R\$ 0,1900	
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 47,6112	

Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
8543 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 16,8000	R\$ 8,4000
8520 ENCANADOR	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 25,1200	R\$ 12,5600
8243 SERVENTE	SEMPRA	H	2,50000000	R\$ 15,2000	R\$ 38,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 58,9600
VALOR					R\$ 191,27











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICO PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DAS PREVISÕES ESCOLARES, ATIVIDADES DE MONITORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIAL)	SERV. JUR.	100	PROFESSOR	11,000	1.100,00
				SECRETARIA	10,000	1.000,00
				ADVOGADO	10,000	1.000,00
				OUTROS	10,000	1.000,00
TOTAL			40,000		4.000,00	
TOTAL GERAL					4.000,00	

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	SERV. JUR.	100	4.000,00	4.000,00
TOTAL				4.000,00
VALOR				4.000,00
TOTAL GERAL				4.000,00

E.1.6. C106 - DEMOLICÃO DE PISO ENTABOADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	DEMOLICÃO DE PISO ENTABOADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	PROFESSOR	20,000	20,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			22,000		22,000	
TOTAL GERAL					22,000	

E.1.6. C106 - DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	DEMOLICÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.000,00	PROFESSOR	20,000	20,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			22,000		22,000	
TOTAL GERAL					22,000	

E.1.6. C218 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATERIAS	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.1.7. C103 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADOR SEM LIXANTE SEM ESCOVAÇÃO) (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPADOR SEM LIXANTE SEM ESCOVAÇÃO)	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.1.8. C104 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICO PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DAS PREVISÕES ESCOLARES, ATIVIDADES DE MONITORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIAL)	SERV. JUR.	100	PROFESSOR	11,000	1.100,00
				SECRETARIA	10,000	1.000,00
				ADVOGADO	10,000	1.000,00
				OUTROS	10,000	1.000,00
TOTAL			40,000		4.000,00	
TOTAL GERAL					4.000,00	

E.2.5. C101 - RETANALHEAMENTO O TELHA CERÂMICA COM SPS NOVA (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	RETANALHEAMENTO O TELHA CERÂMICA COM SPS NOVA	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.5. C101 - CURTEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CURTEIRA PARA TELHA CERÂMICA	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.5. C101 - SERRAL DE MADEIRA (1X15cm) (M)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	SERRAL DE MADEIRA (1X15cm)	M	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.5. C101 - SERRA E BICA EM TELHA CERÂMICA (M)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	SERRA E BICA EM TELHA CERÂMICA	M	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICO PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DAS PREVISÕES ESCOLARES, ATIVIDADES DE MONITORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIAL)	SERV. JUR.	100	PROFESSOR	11,000	1.100,00
				SECRETARIA	10,000	1.000,00
				ADVOGADO	10,000	1.000,00
				OUTROS	10,000	1.000,00
TOTAL			40,000		4.000,00	
TOTAL GERAL					4.000,00	

ITEM	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	SERV. JUR.	100	4.000,00	4.000,00
TOTAL				4.000,00
VALOR				4.000,00
TOTAL GERAL				4.000,00

E.1.8. C104 - DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICA PERMANENTE DE LICITAÇÃO (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	DEMOLICÃO DE REVESTIMENTO DE CERÂMICA PERMANENTE DE LICITAÇÃO	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.1.8. C104 - DEMOLICÃO DE COBOSÓIS (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	DEMOLICÃO DE COBOSÓIS	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.1.11. C100 - RASGO EM ALVENARIA REGULADAÇÃO DE 20mm (10" X 1") (M)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	RASGO EM ALVENARIA REGULADAÇÃO DE 20mm (10" X 1")	M	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.1. C101 - BARRAMENTO PTELA CERÂMICA O REAPROVEITAMENTO (M2)						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	BARRAMENTO PTELA CERÂMICA O REAPROVEITAMENTO	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

PARA LUGAR FOLHA, VER BARRAMENTO PTELA O FOME DO DRENTON  
 CEP 01.000-000 UNIF. 11.010.00000-00 INC. MUNICIPAL, 21.002

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICO PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DAS PREVISÕES ESCOLARES, ATIVIDADES DE MONITORIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETE MUNICÍPIAL)	SERV. JUR.	100	PROFESSOR	11,000	1.100,00
				SECRETARIA	10,000	1.000,00
				ADVOGADO	10,000	1.000,00
				OUTROS	10,000	1.000,00
TOTAL			40,000		4.000,00	
TOTAL GERAL					4.000,00	

E.2.6. C101 - AREA GRUADA						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	AREA GRUADA	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.6. C101 - CAL DEBENTADA						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CAL DEBENTADA	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.6. C101 - CIMENTO PORTLAND						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	CEMENTO PORTLAND	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

E.2.6. C101 - AREA VERMELHA						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR		VALOR UNITÁRIO
				UNITÁRIO	TOTAL	
E2 CONSTRUTORA	AREA VERMELHA	M2	1.000,00	PROFESSOR	10,000	10,000
				SECRETARIA	1,000	1,000
				SERV. JUR.	1,000	1,000
TOTAL			12,000		12,000	
TOTAL GERAL					12,000	

PARA LUGAR FOLHA, VER BARRAMENTO PTELA O FOME DO DRENTON  
 CEP 01.000-000 UNIF. 11.010.00000-00 INC. MUNICIPAL, 21.002



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - 1999	OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/03/2011	R\$ 26,92%
	RENDIMENTO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:

2.2.18. C1480 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, FUNDIÇÕES UTIL. 9 X (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8840	ALGODÃO PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000
1178	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 160L/M3)	SEMPRA	M	0,10000000	R\$ 12,6000
1196	SARrafo DE 7X3"	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 4,8000
11910	TÁBUA DE 1" DE SA - 1 x 30m	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,1500
TOTAL Material					R\$ 27,7500
VALOR					R\$ 63,15
TOTAL GERAL					R\$ 90,90

2.2.19. C694 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,30000000	R\$ 24,3750
6801	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	108,50000000	R\$ 80,2200
11800	PEDRA DE MÃO (PACHÓ)	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 11,4100
TOTAL Material					R\$ 116,0050
VALOR					R\$ 438,41
TOTAL GERAL					R\$ 554,42

2.2.20. C692 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1,4 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEMPRA	UN	235,00000000	R\$ 157,4500
TOTAL Material					R\$ 157,4500
VALOR					R\$ 438,41
TOTAL GERAL					R\$ 595,86

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - 1999	OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/03/2011	R\$ 26,92%
	RENDIMENTO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:

2.2.12. C0673 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HERATADA ESP+20 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,41300000	R\$ 1,6925
6841	CAL HERATADA	SEMPRA	M3	2,18000000	R\$ 1,0900
6801	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	2,18000000	R\$ 1,5500
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEMPRA	UN	25,00000000	R\$ 16,7500
TOTAL Material					R\$ 21,1725
VALOR					R\$ 56,12
TOTAL GERAL					R\$ 77,2925

2.2.13. C0674 - ALVENARIA DE TUJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19) COM ARGAMASSA MISTA DE CAL HERATADA ESP+20 (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6108	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,41300000	R\$ 2,7601
6841	CAL HERATADA	SEMPRA	M3	0,19000000	R\$ 1,2000
6801	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M3	0,19000000	R\$ 1,3400
0281	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEMPRA	UN	47,00000000	R\$ 31,4000
TOTAL Material					R\$ 36,7001
VALOR					R\$ 102,28
TOTAL GERAL					R\$ 138,98

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

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
6828	CONCRETO USADO FCK25 MPa	SEMPRA	M3	1,00000000	R\$ 308,4200
TOTAL Material					R\$ 308,4200
VALOR					R\$ 212,28
TOTAL GERAL					R\$ 520,70

2.2.15. C1063 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVADO (M3)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PEÇUMEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,8000
TOTAL Material					R\$ 20,8000
VALOR					R\$ 102,28
TOTAL GERAL					R\$ 123,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - 1999	OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/03/2011	R\$ 26,92%
	RENDIMENTO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 121,1000
TOTAL Material					R\$ 121,1000
VALOR					R\$ 223,32
TOTAL GERAL					R\$ 344,42

2.2.16. C7912 - FÓRMO DE BARRIL CONVENCIONAL (60x80) COM TIRÓ E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO - FORMEAMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8048	FÓRMO DE BARRIL CONVENCIONAL (60x80) COM TIRÓ E ARAME GALVANIZADO ENCAIXADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 30,1500
TOTAL Material					R\$ 30,1500
VALOR					R\$ 30,15
TOTAL GERAL					R\$ 60,30

2.2.17. C0862 - COBERTURA C/ TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO 6x8 em (CMADERAMENTO) (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8913	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 8,5400
0296	CUNHA NORMAL (TELHA DE 60x80) LARGURA 1,0M	SEMPRA	UN	0,25000000	R\$ 34,5000
0298	FIBRO ONDULADO 7" X 31" (1,80X0,80)	SEMPRA	M2	0,18000000	R\$ 1,2600
0247	PARAFUSO EM MADEIRA 10MM X 100MM	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8000
0207	PARAFUSO EM MADEIRA DE 10"	SEMPRA	M3	0,02500000	R\$ 1,875000
11738	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 160L/M3)	SEMPRA	M3	0,12000000	R\$ 12,6000
0241	TELHA DE FIBRO-CIMENTO ONDULADA 60x80 (1,10 x 1,80)	SEMPRA	UN	0,57000000	R\$ 38,4300
TOTAL Material					R\$ 65,1200
VALOR					R\$ 223,32
TOTAL GERAL					R\$ 488,42

2.2.18. C4916 - CALHA EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP.=6,71MM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (M2)

Equipamento/Qual. Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8432	SUPOORTES METÁLICOS SOBRE PNEUS HP 45 (CH)	SEMPRA	H	0,61300000	R\$ 41,3100
8748	SUPOORTES METÁLICOS SOBRE PNEUS HP 45 (C/P)	SEMPRA	H	0,61300000	R\$ 34,2900
TOTAL Equipamento/Qual. Material					R\$ 75,6000
VALOR					R\$ 223,32
TOTAL GERAL					R\$ 491,42

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - 1999	OBJETO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA:	24/03/2011	R\$ 26,92%
	RENDIMENTO:	CONTINUAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	UNIDADE:	UNIDADE	UNIDADE
	LOCAL:	EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE EMPOGAOCE	EMPRESA:	CONSTRUTORA S.A.	EMPRESA:

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0182	SOLDA 8030	SEMPRA	KG	1,18000000	R\$ 81,3000
TOTAL Material					R\$ 81,3000
VALOR					R\$ 223,32
TOTAL GERAL					R\$ 304,62

2.2.19. C4429 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRMO - VÃO ACIMA DE 4,91 m (M2)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8108	ACÓ CALB	SEMPRA	KG	0,74000000	R\$ 8,2000
8007	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 em PI FÓRMO - VÃO ACIMA DE 4,91 m	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 42,3000
1181	PORTALEITE / BARRIOTE DE 3"X3"	SEMPRA	M	1,30000000	R\$ 12,6000
1178	PREÇO 18X27 (2,10" X 10) (APROXIMADAMENTE 160L/M3)	SEMPRA	M3	0,03000000	R\$ 3,4500
1196	SARrafo DE 7X3"	SEMPRA	M	0,87000000	R\$ 8,4450
11910	TÁBUA DE 1" DE SA - 1 x 30m	SEMPRA	M	0,60000000	R\$ 5,4900
TOTAL Material					R\$ 78,6850
VALOR					R\$ 344,88
TOTAL GERAL					R\$ 673,50

2.2.20. C0879 - AMARRAÇÃO EM PAREDES, COM FERRO (UN)

Material	UNID.	QTD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8103	ACÓ CALB	SEMPRA	KG	3,40000000	R\$ 4,1200
8113	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-MISTURADA	SEMPRA	M3	0,50000000	R\$ 1,2750
TOTAL Material					R\$ 5,3950
VALOR					R\$ 197,88
TOTAL GERAL					R\$ 1.031,85



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	OBJETO	DATA: 24/05/2017		R\$ - 20,00%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - CONSTRUTORA S.A.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESB) MUNICÍPIO.	PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
TOTAL Nda de Oba				R\$ 13.200,00		
VALOR				R\$ 13.200,00		
TOTAL GERAL				R\$ 2.216,04		

3.3.1. C078 - CHAPIÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENAR TRAÇO 1:3 ESP. -> Sobre P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 40,0000	R\$ 0,0000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,40000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2000
TOTAL Material					R\$ 1,2000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 3,5000
VALOR					R\$ 6,71
TOTAL GERAL					R\$ 6.105,03

3.3.1. C346 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 23,45
TOTAL GERAL					R\$ 6.528,45

3.3.1. C324 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENEAR, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 21,48
TOTAL GERAL					R\$ 19.207,48

3.3.1. C446 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (300mm²) - P3-6PES4 - P/ PAREDE (M2)

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO PEREIRO (ITAPEJÁ DE FONE (88) 32461184  
CEP 62.800-300 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

Page 17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	OBJETO	DATA: 24/05/2017		R\$ - 20,00%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - CONSTRUTORA S.A.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESB) MUNICÍPIO.	PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
TOTAL Nda de Oba				R\$ 13.200,00		
VALOR				R\$ 13.200,00		
TOTAL GERAL				R\$ 2.216,04		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6558 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATAS	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 2,0100	R\$ 0,0000
6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÃO: 30x30cm (300 mm²) - P3-6PES4	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 43,0100	R\$ 43,0100
TOTAL Material					R\$ 43,0100

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 3,0000
VALOR					R\$ 8,28
TOTAL GERAL					R\$ 21.288,30

3.3.8. C128 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PIFO) (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	M2	0,23000000	R\$ 3,8000	R\$ 0,8720
TOTAL Material					R\$ 0,8720

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 15,0000	R\$ 3,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 3,0000
VALOR					R\$ 6,00
TOTAL GERAL					R\$ 2.823,47

3.3.8. C078 - CHAPIÇO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6905 CIMENTO COLANTE	SEMPRA	KG	3,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 2,4000
TOTAL Material					R\$ 2,4000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 3,5000
VALOR					R\$ 7,90
TOTAL GERAL					R\$ 209,28

3.3.7. C127 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL, HERRATADA E AREIA S/ FENEAR TRAÇO 1:2:11 ESP20 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6902 BETONERA ELÉTRICA 30L (CHP)	SEMPRA	H	0,01000000	R\$ 22,0000	R\$ 0,2200
TOTAL Equipamento Custo Material					R\$ 0,2200

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Material					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 1,0000
TOTAL GERAL					R\$ 1,0000

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO PEREIRO (ITAPEJÁ DE FONE (88) 32461184  
CEP 62.800-300 CNPJ 41.313.969/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

Page 18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	OBJETO	DATA: 24/05/2017		R\$ - 20,00%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - CONSTRUTORA S.A.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESB) MUNICÍPIO.	PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
TOTAL Nda de Oba				R\$ 13.200,00		
VALOR				R\$ 13.200,00		
TOTAL GERAL				R\$ 2.216,04		

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6941 CAL HERRATADA	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,8000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,4000
TOTAL Material					R\$ 4,2000

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,70000000	R\$ 20,0000	R\$ 14,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,82000000	R\$ 15,0000	R\$ 12,3000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 26,3000
VALOR					R\$ 22,31
TOTAL GERAL					R\$ 1.219,26

3.3.1. C215 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA FENEARA TRAÇO 1:4 ESP+8 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6942 CAL VIREM EM PO	SEMPRA	KG	0,84000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,6720
TOTAL Material					R\$ 0,6720

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6243 SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,0000	R\$ 1,5000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 1,5000
VALOR					R\$ 22,32
TOTAL GERAL					R\$ 196,62

3.3.1. C1481 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁREAS SUJEITAS A UMIDADE C/ APLICAÇÃO DE DUAS DEMÃOIS DE IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL DE UDOO C/ ÁGUA E EMULSÃO ADESIVA TRAÇO 12:4:1 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6901 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEMPRA	KG	2,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 7,0000
7108 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 12,5000	R\$ 1,2500
TOTAL Material					R\$ 8,2500

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 11,28
TOTAL GERAL					R\$ 4.251,87

3.3.16. C593 - MURTAO MISTO - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:6 (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	1,21000000	R\$ 20,0000	R\$ 24,2000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	243,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 122,5000
TOTAL Material					R\$ 146,7000
VALOR					R\$ 216,82
TOTAL GERAL					R\$ 426,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	OBJETO	DATA: 24/05/2017		R\$ - 20,00%		
		UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA S.A. - CONSTRUTORA S.A.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESB) MUNICÍPIO.	PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
		PREÇO	100000	100000	100000	100000
TOTAL Nda de Oba				R\$ 13.200,00		
VALOR				R\$ 13.200,00		
TOTAL GERAL				R\$ 2.216,04		

3.3.11. C033 - PREPARO DE SUPERFÍCIE INTERNA EM RESERVATÓRIOS A SEREM IMPERMEABILIZADOS (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6709 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
6905 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0000
7108 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 13,7000	R\$ 1,3700
TOTAL Material					R\$ 1,3700

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 3,78
TOTAL GERAL					R\$ 197,83

3.3.12. C148 - IMPERMEABILIZAÇÃO INTERNA C/ CIMENTO IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6901 CIMENTO ESPECIAL IMPERMEABILIZANTE N.1	SEMPRA	KG	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
7108 EMULSÃO ADESIVA	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 13,7000	R\$ 2,7400
TOTAL Material					R\$ 13,2400

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6281 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,0000
TOTAL Nda de Oba					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 11,55
TOTAL GERAL					R\$ 1.176,26

3.1.1. C419 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLIDO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PEÇORES, SEM VIDRO - FORNHECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
6109 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POLIDO, DE CORRER, COM BANDEROLA E/OU PEÇORES, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 294,2000	R\$ 294,2000
TOTAL Material					R\$ 294,2000
VALOR					R\$ 284,23
TOTAL GERAL					R\$ 14.738,23

3.1.2. C279 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS MASSA ESP. -> 4mm. COLOCADO (M2)







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR (R\$)		
				UNITÁRIO	PARTE	TOTAL
0100	CONSTRUTORA					
0101	CONSTRUTORA					
0102	CONSTRUTORA					
0103	CONSTRUTORA					
0104	CONSTRUTORA					
0105	CONSTRUTORA					
0106	CONSTRUTORA					
0107	CONSTRUTORA					
0108	CONSTRUTORA					
0109	CONSTRUTORA					
0110	CONSTRUTORA					
0111	CONSTRUTORA					
0112	CONSTRUTORA					
0113	CONSTRUTORA					
0114	CONSTRUTORA					
0115	CONSTRUTORA					
0116	CONSTRUTORA					
0117	CONSTRUTORA					
0118	CONSTRUTORA					
0119	CONSTRUTORA					
0120	CONSTRUTORA					
0121	CONSTRUTORA					
0122	CONSTRUTORA					
0123	CONSTRUTORA					
0124	CONSTRUTORA					
0125	CONSTRUTORA					
0126	CONSTRUTORA					
0127	CONSTRUTORA					
0128	CONSTRUTORA					
0129	CONSTRUTORA					
0130	CONSTRUTORA					
0131	CONSTRUTORA					
0132	CONSTRUTORA					
0133	CONSTRUTORA					
0134	CONSTRUTORA					
0135	CONSTRUTORA					
0136	CONSTRUTORA					
0137	CONSTRUTORA					
0138	CONSTRUTORA					
0139	CONSTRUTORA					
0140	CONSTRUTORA					
0141	CONSTRUTORA					
0142	CONSTRUTORA					
0143	CONSTRUTORA					
0144	CONSTRUTORA					
0145	CONSTRUTORA					
0146	CONSTRUTORA					
0147	CONSTRUTORA					
0148	CONSTRUTORA					
0149	CONSTRUTORA					
0150	CONSTRUTORA					
0151	CONSTRUTORA					
0152	CONSTRUTORA					
0153	CONSTRUTORA					
0154	CONSTRUTORA					
0155	CONSTRUTORA					
0156	CONSTRUTORA					
0157	CONSTRUTORA					
0158	CONSTRUTORA					
0159	CONSTRUTORA					
0160	CONSTRUTORA					
0161	CONSTRUTORA					
0162	CONSTRUTORA					
0163	CONSTRUTORA					
0164	CONSTRUTORA					
0165	CONSTRUTORA					
0166	CONSTRUTORA					
0167	CONSTRUTORA					
0168	CONSTRUTORA					
0169	CONSTRUTORA					
0170	CONSTRUTORA					
0171	CONSTRUTORA					
0172	CONSTRUTORA					
0173	CONSTRUTORA					
0174	CONSTRUTORA					
0175	CONSTRUTORA					
0176	CONSTRUTORA					
0177	CONSTRUTORA					
0178	CONSTRUTORA					
0179	CONSTRUTORA					
0180	CONSTRUTORA					
0181	CONSTRUTORA					
0182	CONSTRUTORA					
0183	CONSTRUTORA					
0184	CONSTRUTORA					
0185	CONSTRUTORA					
0186	CONSTRUTORA					
0187	CONSTRUTORA					
0188	CONSTRUTORA					
0189	CONSTRUTORA					
0190	CONSTRUTORA					
0191	CONSTRUTORA					
0192	CONSTRUTORA					
0193	CONSTRUTORA					
0194	CONSTRUTORA					
0195	CONSTRUTORA					
0196	CONSTRUTORA					
0197	CONSTRUTORA					
0198	CONSTRUTORA					
0199	CONSTRUTORA					
0200	CONSTRUTORA					

Z.1.1. C247 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AREL. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (300 unid.) - PISAPISAS P/ PISO (M2)						
Item	Quantidade	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0100	CONSTRUTORA					
0101	CONSTRUTORA					
0102	CONSTRUTORA					
0103	CONSTRUTORA					
0104	CONSTRUTORA					
0105	CONSTRUTORA					
0106	CONSTRUTORA					
0107	CONSTRUTORA					
0108	CONSTRUTORA					
0109	CONSTRUTORA					
0110	CONSTRUTORA					
0111	CONSTRUTORA					
0112	CONSTRUTORA					
0113	CONSTRUTORA					
0114	CONSTRUTORA					
0115	CONSTRUTORA					
0116	CONSTRUTORA					
0117	CONSTRUTORA					
0118	CONSTRUTORA					
0119	CONSTRUTORA					
0120	CONSTRUTORA					
0121	CONSTRUTORA					
0122	CONSTRUTORA					
0123	CONSTRUTORA					
0124	CONSTRUTORA					
0125	CONSTRUTORA					
0126	CONSTRUTORA					
0127	CONSTRUTORA					
0128	CONSTRUTORA					
0129	CONSTRUTORA					
0130	CONSTRUTORA					
0131	CONSTRUTORA					
0132	CONSTRUTORA					
0133	CONSTRUTORA					
0134	CONSTRUTORA					
0135	CONSTRUTORA					
0136	CONSTRUTORA					
0137	CONSTRUTORA					
0138	CONSTRUTORA					
0139	CONSTRUTORA					
0140	CONSTRUTORA					
0141	CONSTRUTORA					
0142	CONSTRUTORA					
0143	CONSTRUTORA					
0144	CONSTRUTORA					
0145	CONSTRUTORA					
0146	CONSTRUTORA					
0147	CONSTRUTORA					
0148	CONSTRUTORA					
0149	CONSTRUTORA					
0150	CONSTRUTORA					
0151	CONSTRUTORA					
0152	CONSTRUTORA					
0153	CONSTRUTORA					
0154	CONSTRUTORA					
0155	CONSTRUTORA					
0156	CONSTRUTORA					
0157	CONSTRUTORA					
0158	CONSTRUTORA					
0159	CONSTRUTORA					
0160	CONSTRUTORA					
0161	CONSTRUTORA					
0162	CONSTRUTORA					
0163	CONSTRUTORA					
0164	CONSTRUTORA					
0165	CONSTRUTORA					
0166	CONSTRUTORA					
0167	CONSTRUTORA					
0168	CONSTRUTORA					
0169	CONSTRUTORA					
0170	CONSTRUTORA					
0171	CONSTRUTORA					
0172	CONSTRUTORA					
0173	CONSTRUTORA					
0174	CONSTRUTORA					
0175	CONSTRUTORA					
0176	CONSTRUTORA					
0177	CONSTRUTORA					
0178	CONSTRUTORA					
0179	CONSTRUTORA					
0180	CONSTRUTORA					
0181	CONSTRUTORA					
0182	CONSTRUTORA					
0183	CONSTRUTORA					
0184	CONSTRUTORA					
0185	CONSTRUTORA					
0186	CONSTRUTORA					
0187	CONSTRUTORA					
0188	CONSTRUTORA					
0189	CONSTRUTORA					
0190	CONSTRUTORA					
0191	CONSTRUTORA					
0192	CONSTRUTORA					
0193	CONSTRUTORA					
0194	CONSTRUTORA					
0195	CONSTRUTORA					
0196	CONSTRUTORA					
0197	CONSTRUTORA					
0198	CONSTRUTORA					
0199	CONSTRUTORA					
0200	CONSTRUTORA					

Z.1.1. C247 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ AREL. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (300 unid.) - PISAPISAS P/ PISO (M2)						
Item	Quantidade	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
0100	CONSTRUTORA					
0101	CONSTRUTORA					
0102	CONSTRUTORA					
0103	CONSTRUTORA					
0104	CONSTRUTORA					
0105	CONSTRUTORA					
0106	CONSTRUTORA					
0107	CONSTRUTORA					
0108	CONSTRUTORA					
0109	CONSTRUTORA					
0110	CONSTRUTORA					
0111	CONSTRUTORA					
0112	CONSTRUTORA					
0113	CONSTRUTORA					
0114	CONSTRUTORA					
0115	CONSTRUTORA					
0116	CONSTRUTORA					
0117	CONSTRUTORA					
0118	CONSTRUTORA					
0119	CONSTRUTORA					
0120	CONSTRUTORA					
0121	CONSTRUTORA					
0122	CONSTRUTORA					
0123	CONSTRUTORA					
0124	CONSTRUTORA					
0125	CONSTRUTORA					



















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	COTAÇÃO		VALOR		VALOR
		UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE APARADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 16,0000	R\$ 17,3000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 11,1000
0121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,4000
0148	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 22,0000
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	4,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 82,0000
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 145,8000
VALOR						R\$ 402,30
TOTAL GERAL						R\$ 2.824,80

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE APARADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 16,0000	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 10,0000	
0121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 20,0000	
0148	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,0000	
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	4,10000000	R\$ 20,0000	
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,0000	
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 145,8000
VALOR						R\$ 402,30
TOTAL GERAL						R\$ 2.824,80

**2.1.1.1. C147 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0100	CABO ISOLADO PVC 10V 1,5 MM2	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 1,0000	
0101	CADA ESTAMPADA 7X7 4X7 4X7 - C/100M	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	
0102	CADA PASSAD. C/100M 10X10 10X10 10X10	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	
0103	CURVA DE PVC 10V PARA ELÉTRICO DE 90°	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	
0104	CONJUNTO MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UN	0,10000000	R\$ 0,1000	
0105	ELÉTRICO DE PVC 10V 10V 3P	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	
0106	ELÉTRICO 4X7 4X7 4X7 4X7	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,1000	
0107	FITA SOLANTE	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	
0108	INTERRUPTOR 2 VÍTIAS PARALELO 1 TOMADA 3P/0,25	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 22,0000	
0109	LUNA DE PVC 10V PARA ELÉTRICO 3P	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,0000	
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 27,3000
VALOR						R\$ 207,24
TOTAL GERAL						R\$ 207,24

**2.1.1.1. C148 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO PLAR-ORTAL REENDIADO, SEM PINTURA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	
0112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 40,0000
VALOR						R\$ 207,24
TOTAL GERAL						R\$ 207,24

**2.1.1.1. C149 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO PLAR-ORTAL REENDIADO, SEM PINTURA (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	
0112	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,0000	
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,0000	
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 40,0000
VALOR						R\$ 207,24
TOTAL GERAL						R\$ 207,24

RUA LUZIA RUCHE, 148 BARRIO FERREIRO (FAJALÉ DE FONE 00) DARTIM 14 CEP 61.800-000 (CNPJ 11.213.889/01-40) RUC MUNICIPAL 21.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	COTAÇÃO		VALOR		VALOR
		UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE APARADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 16,0000	R\$ 17,3000
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 11,1000
0121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,4000
0148	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 22,0000
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	4,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 82,0000
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 145,8000
VALOR						R\$ 402,30
TOTAL GERAL						R\$ 2.824,80

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL	
0040	AJUDANTE DE APARADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 16,0000	
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 10,0000	
0121	ARMADOR/FEIPEIRO	SEMPRA	H	0,22000000	R\$ 20,0000	
0148	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,0000	
0201	FERREIRO	SEMPRA	H	4,10000000	R\$ 20,0000	
0242	SERVEITE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 10,0000	
TOTAL MÍN. de 02m						R\$ 145,8000
VALOR						R\$ 402,30
TOTAL GERAL						R\$ 2.824,80

**2.1.1.2. C150 - CONJUNTO DE MASTRO PI TRÊS BARRAGENS E PEDESTAL (M)**

ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO UNIDADE PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DE PREÇOS UNIDADES ATIVAS DE SERVIÇOS DE EDUCAÇÃO INFANTIL (02/11/2018)	UNID.	QUANT.	UNIT.	TOTAL
0100	ACÚ D/4M	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0101	ANASE RELEVO 1/4 1/4 1/4	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0102	AREA GRUVA	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0103	AREA LISA	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0104	AREA MISTA	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0105	CONCRETO ARMADO PLASTIFICADO (C20) (20 X 20 X 20)	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0106	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 0,0000
0107	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 0,0000
0108	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0109	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0110	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0111	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0112	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0113	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0114	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0115	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0116	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0117	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0118	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0119	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0120	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0121	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0122	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0123	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0124	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0125	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0126	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0127	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0128	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0129	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0130	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0131	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0132	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0133	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0134	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0135	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0136	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0137	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0138	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0139	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0140	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0141	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0142	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0143	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0144	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0145	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0146	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0147	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0148	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0149	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0150	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0151	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0152	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0153	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0154	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0155	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0156	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0157	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0158	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0159	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0160	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0161	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0162	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0163	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0164	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0165	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0166	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0167	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0168	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0169	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0170	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0171	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0172	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0173	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0174	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0175	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0176	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0177	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0178	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0179	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0180	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0181	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0182	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0183	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0184	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0185	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0186	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0187	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0188	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0189	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0190	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0191	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0192	ELÉTRICO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$



















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.13.01483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 1,4000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.13.01483 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
0202	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.14.01487 - BARRA E BACA EM TELHA COLONIAL (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0100	AREIA CRUVA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,0000
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0202	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.14.01487 - BARRA E BACA EM TELHA COLONIAL (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0202	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.15.01448 - BERAL DE MADEIRA (1210cm) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0100	PREÇO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0201	PREÇO DE MADEIRA (1210CM)	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.15.01448 - BERAL DE MADEIRA (1210cm) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALGODÃO DE CARPITEIRO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0202	CARPITEIRO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

RUA LUZIA ROCHA, 140 SAURO FERROS (PARAJÉ DE FONE 080 32401104)  
CEP 62.800-000 (CNPJ: 11.313.989/01-00) RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.4.3.01475 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0202	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.4.3.01481 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CILINDROS CERÂMICAS (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0202	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.4.4.01487 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA (TELHADOS) (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALGODÃO DE CARPITEIRO	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0202	CARPITEIRO	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.4.5.01491 - RABO EM ALVENARIA (TUBULAÇÕES 2x16 A 35cm) (10" A 15") (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALGODÃO DE ENCADENADOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0202	ENCADENADOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.4.6.01440 - OBRANDA CROMADA 2" x 3 1/2" (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0100	TUBULAÇÃO 2" X 3 1/2" CROMADA	SEMPRA	LN	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

RUA LUZIA ROCHA, 140 SAURO FERROS (PARAJÉ DE FONE 080 32401104)  
CEP 62.800-000 (CNPJ: 11.313.989/01-00) RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

3.3.16.01471 - FORTA CERÂMICA DUAS (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0100	FORATO DE BORTALTO	SEMPRA	L	0,1700000	R\$ 24,7000	R\$ 4,1990
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 4,1990
VALOR						R\$ 4,1990
TOTAL GERAL						R\$ 1.166,53

3.3.16.01471 - FORTA CERÂMICA DUAS (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALGODÃO DE PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0202	PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.166,53

3.3.17.005-0191889 - QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201-0202	QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Compensado	M2	1,0000000	R\$ 205,74	R\$ 205,74
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 205,74
VALOR						R\$ 205,74
TOTAL GERAL						R\$ 1.372,27

3.3.18.01471 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0100	LETRERO: RECALO PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,0700000	R\$ 11,0000	R\$ 0,7700
0101	LETRA PARA INDIVIDUALIZAÇÃO	SEMPRA	LN	0,0000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0102	MASSA COLADA A BASE DE FUA	SEMPRA	M3	0,0000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0000
0103	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,7700
VALOR						R\$ 0,7700
TOTAL GERAL						R\$ 1.372,27

3.3.18.01471 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	ALGODÃO DE PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0202	PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.372,27

3.4.1.01487 - DEMOLIÇÃO DE COBERTOS (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 0,0000
VALOR						R\$ 0,0000
TOTAL GERAL						R\$ 1.372,27

RUA LUZIA ROCHA, 140 SAURO FERROS (PARAJÉ DE FONE 080 32401104)  
CEP 62.800-000 (CNPJ: 11.313.989/01-00) RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATIVIDADES DE REGULARIZAÇÃO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL	DATA: 10/05/2017		R\$ 0,00		
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0201	REPERTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SEM INCLUIR						R\$ 10,0000
VALOR						R\$ 10,00
TOTAL GERAL						R\$ 1.162,33

||
||
||







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
02	CONSTRUTORA					
0201	CONSTRUTORA					
0202	CONSTRUTORA					
0203	CONSTRUTORA					
0204	CONSTRUTORA					
0205	CONSTRUTORA					
0206	CONSTRUTORA					
0207	CONSTRUTORA					
0208	CONSTRUTORA					
0209	CONSTRUTORA					
0210	CONSTRUTORA					
0211	CONSTRUTORA					
0212	CONSTRUTORA					
0213	CONSTRUTORA					
0214	CONSTRUTORA					
0215	CONSTRUTORA					
0216	CONSTRUTORA					
0217	CONSTRUTORA					
0218	CONSTRUTORA					
0219	CONSTRUTORA					
0220	CONSTRUTORA					
0221	CONSTRUTORA					
0222	CONSTRUTORA					
0223	CONSTRUTORA					
0224	CONSTRUTORA					
0225	CONSTRUTORA					
0226	CONSTRUTORA					
0227	CONSTRUTORA					
0228	CONSTRUTORA					
0229	CONSTRUTORA					
0230	CONSTRUTORA					
0231	CONSTRUTORA					
0232	CONSTRUTORA					
0233	CONSTRUTORA					
0234	CONSTRUTORA					
0235	CONSTRUTORA					
0236	CONSTRUTORA					
0237	CONSTRUTORA					
0238	CONSTRUTORA					
0239	CONSTRUTORA					
0240	CONSTRUTORA					
0241	CONSTRUTORA					
0242	CONSTRUTORA					
0243	CONSTRUTORA					
0244	CONSTRUTORA					
0245	CONSTRUTORA					
0246	CONSTRUTORA					
0247	CONSTRUTORA					
0248	CONSTRUTORA					
0249	CONSTRUTORA					
0250	CONSTRUTORA					
0251	CONSTRUTORA					
0252	CONSTRUTORA					
0253	CONSTRUTORA					
0254	CONSTRUTORA					
0255	CONSTRUTORA					
0256	CONSTRUTORA					
0257	CONSTRUTORA					
0258	CONSTRUTORA					
0259	CONSTRUTORA					
0260	CONSTRUTORA					
0261	CONSTRUTORA					
0262	CONSTRUTORA					
0263	CONSTRUTORA					
0264	CONSTRUTORA					
0265	CONSTRUTORA					
0266	CONSTRUTORA					
0267	CONSTRUTORA					
0268	CONSTRUTORA					
0269	CONSTRUTORA					
0270	CONSTRUTORA					
0271	CONSTRUTORA					
0272	CONSTRUTORA					
0273	CONSTRUTORA					
0274	CONSTRUTORA					
0275	CONSTRUTORA					
0276	CONSTRUTORA					
0277	CONSTRUTORA					
0278	CONSTRUTORA					
0279	CONSTRUTORA					
0280	CONSTRUTORA					
0281	CONSTRUTORA					
0282	CONSTRUTORA					
0283	CONSTRUTORA					
0284	CONSTRUTORA					
0285	CONSTRUTORA					
0286	CONSTRUTORA					
0287	CONSTRUTORA					
0288	CONSTRUTORA					
0289	CONSTRUTORA					
0290	CONSTRUTORA					
0291	CONSTRUTORA					
0292	CONSTRUTORA					
0293	CONSTRUTORA					
0294	CONSTRUTORA					
0295	CONSTRUTORA					
0296	CONSTRUTORA					
0297	CONSTRUTORA					
0298	CONSTRUTORA					
0299	CONSTRUTORA					
0300	CONSTRUTORA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
0201	FONDO PVC - LAMBRIL (100x100) (V) (20x100)cm, DE BOM A BOA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 51,0000
TOTAL GERAL					R\$ 51,0000
VALOR					R\$ 51,00
TOTAL GERAL					R\$ 51,00

3.3.2.1.010000 - QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLZURA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
0201	QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLZURA	SEMPRA	M2	1,0000000	R\$ 202,74	
TOTAL GERAL					R\$ 202,74	
VALOR					R\$ 202,74	
TOTAL GERAL					R\$ 1.028,23	

3.3.2.1.010100 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
0201	LETRADO RELEVO PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,0700000	R\$ 11,9000	
0202	LIXA PARA MACERANASSA	SEMPRA	UN	0,0000000	R\$ 0,0000	
0203	MASSA CORRENDA A BASE DE PLÁ	SEMPRA	M2	0,0000000	R\$ 0,0000	
0204	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,0000000	R\$ 21,0000	
TOTAL GERAL					R\$ 32,9000	

3.3.2.1.010200 - ALGANTO DE PINTOR						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
0201	ALGANTO DE PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	
0202	PINTOR	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	
TOTAL GERAL					R\$ 20,0000	
VALOR					R\$ 10,00	
TOTAL GERAL					R\$ 110,23	

3.3.2.1.010300 - DEMOLIÇÃO DE CORTIÇA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	
0202	SERVENTE	SEMPRA	M	1,0000000	R\$ 10,0000	
TOTAL GERAL					R\$ 30,0000	
VALOR					R\$ 30,00	
TOTAL GERAL					R\$ 104,23	

3.3.2.1.010400 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CARGAMASSA (M2)						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
0201	REPERTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 20,0000	
0202	SERVENTE	SEMPRA	M	0,0000000	R\$ 10,0000	
TOTAL GERAL					R\$ 30,0000	
VALOR					R\$ 30,00	
TOTAL GERAL					R\$ 134,23	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REMARKS
02	CONSTRUTORA					
0201	CONSTRUTORA					
0202	CONSTRUTORA					
0203	CONSTRUTORA					
0204	CONSTRUTORA					
0205	CONSTRUTORA					
0206	CONSTRUTORA					
0207	CONSTRUTORA					
0208	CONSTRUTORA					
0209	CONSTRUTORA					
0210	CONSTRUTORA					
0211	CONSTRUTORA					
0212	CONSTRUTORA					
0213	CONSTRUTORA					
0214	CONSTRUTORA					
0215	CONSTRUTORA					
0216	CONSTRUTORA					
0217	CONSTRUTORA					
0218	CONSTRUTORA					
0219	CONSTRUTORA					
0220	CONSTRUTORA					
0221	CONSTRUTORA					
0222	CONSTRUTORA					
0223	CONSTRUTORA					
0224	CONSTRUTORA					
0225	CONSTRUTORA					
0226	CONSTRUTORA					
0227	CONSTRUTORA					
0228	CONSTRUTORA					
0229	CONSTRUTORA					
0230	CONSTRUTORA					
0231	CONSTRUTORA					
0232	CONSTRUTORA					
0233	CONSTRUTORA					
0234	CONSTRUTORA					
0235	CONSTRUTORA					
0236	CONSTRUTORA					
0237	CONSTRUTORA					
0238	CONSTRUTORA					
0239	CONSTRUTORA					
0240	CONSTRUTORA					
0241	CONSTRUTORA					
0242	CONSTRUTORA					
0243	CONSTRUTORA					
0244	CONSTRUTORA					
0245	CONSTRUTORA					
0246	CONSTRUTORA					
0247	CONSTRUTORA					
0248	CONSTRUTORA					
0249	CONSTRUTORA					
0250	CONSTRUTORA					
0251	CONSTRUTORA					
0252	CONSTRUTORA					
0253	CONSTRUTORA					
0254	CONSTRUTORA					
0255	CONSTRUTORA					
0256	CONSTRUTORA					
0257	CONSTRUTORA					
0258	CONSTRUTORA					
0259	CONSTRUTORA					
0260	CONSTRUTORA					
0261	CONSTRUTORA					
0262	CONSTRUTORA					
0263	CONSTRUTORA					
0264	CONSTRUTORA					
0265	CONSTRUTORA					
0266	CONSTRUTORA					
0267	CONSTRUTORA					
0268	CONSTRUTORA					
0269	CONSTRUTORA					
0270	CONSTRUTORA					
0271	CONSTRUTORA					
0272	CONSTRUTORA					
0273	CONSTRUTORA					
0274	CONSTRUTORA					
0275	CONSTRUTORA					
0276	CONSTRUTORA					
0277	CONSTRUTORA					
0278	CONSTRUTORA					
0279	CONSTRUTORA					
0280						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)	DATA: 20/04/2015	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
EZ CONSTRUTORA			100%	100%	100%	100%
REVISÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)		100%	100%	100%	100%
LOCAL:	EMPAÇOAGE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJÁ-CE					

TOTAL SERVIÇO	R\$ 1.807,00
VALOR	R\$ 26,39
TOTAL GERAL	R\$ 1.833,39

3.5.13. C0387 - BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8708 AREIA GROSSA	SEMPRA M3	0,02000000	R\$ 15,3600	R\$ 0,3072		
6041 CAL HIDRATADA	SEMPRA KG	0,32400000	R\$ 1,5900	R\$ 0,51516		
6800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	0,32400000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1782		
TOTAL Material				R\$ 0,99056		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 22,5000	R\$ 6,7500		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,32000000	R\$ 13,3000	R\$ 4,2560		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 11,0060		
VALOR				R\$ 11,01		
TOTAL GERAL				R\$ 210,34		

3.5.14. C3448 - BARRA DE MADEIRA (1X16)cm (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11724 FREGO	SEMPRA M	0,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,5360		
8232 REGUA DE MADEIRA (1X16)CM	SEMPRA M	1,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 6,7000		
TOTAL Material				R\$ 8,2360		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 16,0000	R\$ 4,8000		
0408 CARPITEIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 10,9500		
VALOR				R\$ 20,02		
TOTAL GERAL				R\$ 108,36		

3.5.15. C4918 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PÉFORA, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8238 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PÉFORA, SEM VIDRO (COLADA)	SEMPRA M2	1,00000000	R\$ 294,2300	R\$ 294,2300		
TOTAL Material				R\$ 294,2300		
VALOR				R\$ 294,23		
TOTAL GERAL				R\$ 2.104,04		

3.5.16. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.ª Amex, COLOCADO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0236 VIDRO LIND. E=4MM(COLOCADO)	SEMPRA M2	1,00000000	R\$ 151,8000	R\$ 151,8000		
TOTAL Material				R\$ 151,8000		

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÁ CE FONE (85) 33481194  
CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 107

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)	DATA: 20/04/2015	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
EZ CONSTRUTORA			100%	100%	100%	100%
REVISÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)		100%	100%	100%	100%
LOCAL:	EMPAÇOAGE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJÁ-CE					

TOTAL SERVIÇO	R\$ 101,8000
VALOR	R\$ 181,80
TOTAL GERAL	R\$ 1.108,80

3.5.17. C1873 - PELÍCULA DE INSULFUM (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10171 PELÍCULA DE INSULFUM	M2	1,00000000	R\$ 42,8000	R\$ 42,8000		
TOTAL Material				R\$ 42,8000		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17020 MONTADOR	SEMPRA H	0,25000000	R\$ 28,5000	R\$ 7,1250		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 7,1250		
VALOR				R\$ 49,925		
TOTAL GERAL				R\$ 308,725		

3.5.18. C1428 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4109 AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,00800000	R\$ 16,8300	R\$ 0,13464		
6041 CAL HIDRATADA	SEMPRA KG	0,07000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,13230		
6800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	2,84000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,56200		
17222 GRADE DE FERRO	SEMPRA M2	1,00000000	R\$ 47,6300	R\$ 47,6300		
TOTAL Material				R\$ 100,3470		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	3,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 61,5000		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	3,00000000	R\$ 15,3000	R\$ 45,9000		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 107,4000		
VALOR				R\$ 308,29		
TOTAL GERAL				R\$ 1.021,23		

3.5.19. C0882 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39)cm ESP.ª14cm (M3)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
4109 AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,01200000	R\$ 16,8300	R\$ 0,20196		
6225 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM	SEMPRA UN	13,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 24,5700		
6041 CAL HIDRATADA	SEMPRA KG	0,29000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,54510		
6800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	2,88000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,58400		
TOTAL Material				R\$ 26,9110		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,47000000	R\$ 15,3000	R\$ 7,2210		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 13,3710		

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÁ CE FONE (85) 33481194  
CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 108

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)	DATA: 20/04/2015	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
EZ CONSTRUTORA			100%	100%	100%	100%
REVISÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)		100%	100%	100%	100%
LOCAL:	EMPAÇOAGE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJÁ-CE					

VALOR	R\$ 41,29
TOTAL GERAL	R\$ 628,12

3.5.20. C078 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:3 ESP.ª SEM PI PAREDE (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8709 AREIA MÉDIA	SEMPRA M3	0,00500000	R\$ 16,8300	R\$ 0,08415		
6800 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA KG	2,43000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,33650		
TOTAL Material				R\$ 1,42035		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,15000000	R\$ 15,3000	R\$ 2,2950		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 4,3450		
VALOR				R\$ 6,71		
TOTAL GERAL				R\$ 210,89		

3.5.21. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENERAR, TRAÇO 1:3 (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,80000000	R\$ 20,5000	R\$ 16,4000		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,60000000	R\$ 15,3000	R\$ 9,1800		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 25,5800		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,05000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,0250		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,07500000	R\$ 15,3000	R\$ 1,14750		
TOTAL Material				R\$ 2,17250		
VALOR				R\$ 21,49		
TOTAL GERAL				R\$ 1.297,28		

3.5.22. C488 - FORRO PVC - LAMBRI (10x60cm OU 20x60cm)cm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
8003 FORRO PVC - LAMBRI (10x60cm OU 20x60cm)cm, DE 8MM A 10MM INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEMPRA M2	1,00000000	R\$ 31,5000	R\$ 31,5000		
TOTAL Material				R\$ 31,5000		
VALOR				R\$ 32,26		
TOTAL GERAL				R\$ 3.431,06		

3.5.23. MS-401898W - QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
MS-401898W QUADRA DA ESCOLAR EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Compensado M2	1,00000000	R\$ 203,74	R\$ 203,74		
TOTAL Material				R\$ 203,74		
VALOR				R\$ 323,74		
TOTAL GERAL				R\$ 1.432,23		

RUA LUIZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPOAJÁ CE FONE (85) 33481194  
CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 INSC MUNICIPAL 21.892

Página 109

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)	DATA: 20/04/2015	VALOR	VALOR	VALOR	VALOR
EZ CONSTRUTORA			100%	100%	100%	100%
REVISÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DETEB MUNICÍPIO)		100%	100%	100%	100%
LOCAL:	EMPAÇOAGE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOAJÁ-CE					

3.5.24. C1821 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
17490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA L	0,07000000	R\$ 11,8500	R\$ 0,82950		
10347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA UN	0,30000000	R\$ 3,5400	R\$ 1,06200		
10112 MASSA CORRIDA A BASE DE PIA	SEMPRA KG	0,30000000	R\$ 1,8900	R\$ 0,56700		
0286 TINTA LATEX	SEMPRA L	0,08000000	R\$ 21,3400	R\$ 1,70720		
TOTAL Material				R\$ 3,16570		

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0243 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA H	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600		
0286 PINTOR	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 9,5100		
VALOR				R\$ 13,08		
TOTAL GERAL				R\$ 214,24		

3.5.1. C1079 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,2500		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	0,50000000	R\$ 15,3000	R\$ 7,6500		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 17,9000		
VALOR				R\$ 6,72		
TOTAL GERAL				R\$ 309,39		

3.5.2. C1947 - DEMOLIÇÃO DE COBOÇOS (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500		
0243 SERVENTE	SEMPRA H	1,50000000	R\$ 15,3000	R\$ 22,9500		
TOTAL Mão de Obra				R\$ 29,1000		
VALOR				R\$ 29,25		
TOTAL GERAL				R\$ 234,09		

3.5.3. C1945 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
0281 PEDREIRO	SEMPRA H	0,08000000	R\$ 20,5000	R\$ 1,64000		
0243 SERVENTE	SEMPRA H					











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR
		UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0000	0000	1	1	0,0000
		0001	0000	1	1	0,0000
		0002	0000	1	1	0,0000
		0003	0000	1	1	0,0000
TOTAL						0,0000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHACI						

3.7.A. C1882 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA FITULHADO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALGODÃO DE CARPITEIRO	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 14,0000
0002	CARPITEIRO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 39,5000
VALOR						R\$ 39,50
TOTAL GERAL						R\$ 39,5000

3.7.A. C1888 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
0002	SERVENTE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 40,5000
VALOR						R\$ 40,50
TOTAL GERAL						R\$ 40,5000

3.7.A. C1889 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 25,5000
0002	SERVENTE	SEMPRA	M	11,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 165,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 190,5000
VALOR						R\$ 190,50
TOTAL GERAL						R\$ 190,5000

3.7. C1885 - PISO MORTO CONCRETO FCX+13,8MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	PECULADO	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 51,0000
0002	SERVENTE	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 141,0000
VALOR						R\$ 141,00
TOTAL GERAL						R\$ 141,0000

3.7.A. C1889 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 13mm, INCLUI. POLIMENTO (INTERIO) (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	PECULADO	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 51,0000
0002	SERVENTE	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 141,0000
VALOR						R\$ 141,00
TOTAL GERAL						R\$ 141,0000

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIRO (JANUÁR) DE FONE (80) 33601184  
CEP 82.060-000 (CNPJ: 01.313.888/0001-48) INSC. MUNICIPAL: 21.360

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR
		UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0000	0000	1	1	0,0000
		0001	0000	1	1	0,0000
		0002	0000	1	1	0,0000
		0003	0000	1	1	0,0000
TOTAL						0,0000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHACI						

3.7.A. C2885 - RABO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES Ø10 a 25mm (1/2" a 1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALVENARIA DE ENCABEÇADOR	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 99,0000
0002	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 252,0000
VALOR						R\$ 252,00
TOTAL GERAL						R\$ 252,0000

3.7.A. C2885 - RABO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES Ø10 a 25mm (1/2" a 1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALVENARIA DE ENCABEÇADOR	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 99,0000
0002	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 252,0000
VALOR						R\$ 252,00
TOTAL GERAL						R\$ 252,0000

3.7.A. C2885 - RABO EM ALVENARIA FITUBULAÇÕES Ø10 a 25mm (1/2" a 1") (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALVENARIA DE ENCABEÇADOR	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 99,0000
0002	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 252,0000
VALOR						R\$ 252,00
TOTAL GERAL						R\$ 252,0000

3.7.A. C2885 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X30cm) ESP. 14cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALVENARIA DE ENCABEÇADOR	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 99,0000
0002	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 252,0000
VALOR						R\$ 252,00
TOTAL GERAL						R\$ 252,0000

3.7.A. C2885 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X30cm) ESP. 14cm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	ALVENARIA DE ENCABEÇADOR	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 16,5000	R\$ 99,0000
0002	PECULADO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 252,0000
VALOR						R\$ 252,00
TOTAL GERAL						R\$ 252,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNIDADE		QUANTIDADE		VALOR
		UNID.	QTD.	UNID.	QTD.	
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0000	0000	1	1	0,0000
		0001	0000	1	1	0,0000
		0002	0000	1	1	0,0000
		0003	0000	1	1	0,0000
TOTAL						0,0000
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARVALHACI						

3.7.11. C2778 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRAZO 1:3 ESP. 15mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 183,0000
VALOR						R\$ 183,00
TOTAL GERAL						R\$ 183,0000

3.7.11. C2778 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRAZO 1:3 ESP. 15mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 183,0000
VALOR						R\$ 183,00
TOTAL GERAL						R\$ 183,0000

3.7.11. C2778 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRAZO 1:3 ESP. 15mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 183,0000
VALOR						R\$ 183,00
TOTAL GERAL						R\$ 183,0000

3.7.11. C2778 - CHAPISCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENNER TRAZO 1:3 ESP. 15mm (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	AREIA MEDIA	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 25,5000	R\$ 153,0000
0002	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 183,0000
VALOR						R\$ 183,00
TOTAL GERAL						R\$ 183,0000

3.7.11. C2885 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (P/PA, ENBIO, L/80x1) (M)						
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	VALOR
0001	CIMENTO DE P/1	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 30,0000
0002	AREIA DE WASSERBURGA 12 x 8 CM (P + 2 1/2")	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
0003	PREÇO	SEMPRA	M	6,00000000	R\$ 15,0000	R\$ 90,0000
0004	AREIA DE PEGUEIRA (MADERA DE 14 QUALIDADE) DE 145CM	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 1,0000	R\$ 2,0000
TOTAL MÍNIMO EM DIN.						R\$ 139,0000
VALOR						R\$ 139,00
TOTAL GERAL						R\$ 139,0000

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIRO (JANUÁR) DE FONE (80) 33601184  
CEP 82.060-000 (CNPJ: 01.313.888/0001-48) INSC. MUNICIPAL: 21.360







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	COT.	%
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERV. H	0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
TOTAL Mês de Outubro						R\$ 100,00
VALOR						R\$ 0,12
TOTAL GERAL						R\$ 473,88

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PRECATORIO	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,12000
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,12000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,24000
VALOR					R\$ 0,12
TOTAL GERAL					R\$ 473,88

3.1.1. C048 - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CASBO, LINHA) (M2)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0408	CABO DE 2x17	M	3,00000000	R\$ 6,7000	R\$ 20,10000	
0619	LINHA DE MASSARANDUBA 12 X 8 CM (7 X 2 1/2")	M	1,30000000	R\$ 17,0000	R\$ 22,10000	
1124	PREÇO	M2	0,12000000	R\$ 10,3800	R\$ 1,24560	
1125	RPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 10CM	M	1,50000000	R\$ 1,3400	R\$ 2,01000	
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M2	33,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,10000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 72,51000	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,00000
0046	CARPITEIRO	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,00000
0281	PRECATORIO	H	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,00000
0242	SERVENTE	H	1,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 70,00000
VALOR					R\$ 100,00
TOTAL GERAL					R\$ 17,280,00

3.1.5. C201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0245	TELHA CERÂMICA COLONIAL	M2	15,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 10,50000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 10,50000	
VALOR					R\$ 100,00	
TOTAL GERAL					R\$ 17,280,00	

3.1.5. C207 - BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA CRUVA	M3	0,00200000	R\$ 73,6700	R\$ 0,14734	
0041	CAL HIDRATADA	M3	0,00400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,02000	
0003	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00400000	R\$ 0,5000	R\$ 0,02000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,18734	

RUA LUIZ ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PAJAJÉ DE FONE 08) 3341134 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/00-46 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	COT.	%
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERV. H	0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
TOTAL Mês de Outubro						R\$ 100,00
VALOR						R\$ 0,12
TOTAL GERAL						R\$ 716,48

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PRECATORIO	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,12000
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,12000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,24000
VALOR					R\$ 0,12
TOTAL GERAL					R\$ 716,48

3.1.7. C348 - BARRAL DE MADEIRA (Módulo de Licitação)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1124	PREÇO	M2	0,10000000	R\$ 15,3000	R\$ 1,53000	
0022	REGUA DE MADEIRA (1X10CM)	M	1,00000000	R\$ 8,7000	R\$ 8,70000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 10,23000	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00000
0046	CARPITEIRO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,00000
VALOR					R\$ 28,42
TOTAL GERAL					R\$ 1.763,27

3.1.8. C878 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFERAR TRACÇO 1:3 ESP. + 5cm P/ PARDE (M2)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA NEDA	M3	0,00100000	R\$ 60,0000	R\$ 0,06000	
0003	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00300000	R\$ 0,5000	R\$ 0,00150	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,06150	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PRECATORIO	H	0,10000000	R\$ 20,0000	R\$ 2,00000
0242	SERVENTE	H	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 3,00000
VALOR					R\$ 0,11
TOTAL GERAL					R\$ 321,76

3.1.8. C314 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ FERRAR, TRACÇO 1:3 (M2)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PRECATORIO	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 12,00000	
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 6,25000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 18,25000	

3.1.8. C312 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ FERRAR, TRACÇO 1:3						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0172	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFER, TRACÇO 1:3	M2	0,02000000	R\$ 300,7700	R\$ 6,01540	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 6,01540	

RUA LUIZ ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PAJAJÉ DE FONE 08) 3341134 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/00-46 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	COT.	%
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERV. H	0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 25,2600	0,00%	0,00%
TOTAL Mês de Outubro						R\$ 100,00
VALOR						R\$ 0,12
TOTAL GERAL						R\$ 14.082,33

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PRECATORIO	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,12000
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,12000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,24000
VALOR					R\$ 0,12
TOTAL GERAL					R\$ 14.082,33

3.1.14. C184 - LATEX DUAS DENÇAS EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0023	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	R\$ 17,0000	R\$ 0,00000	
1148	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	R\$ 11,7900	R\$ 1,41480	
1137	LIXA PARA MADEIRAMASSA	M	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,10800	
0097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	R\$ 24,3400	R\$ 4,13780	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 5,66060	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00000
0280	PINTOR	H	0,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,00000
VALOR					R\$ 30,24
TOTAL GERAL					R\$ 3,143,64

3.1.11. C193 - POLIMENTO EM PIBO INDUSTRIAL (M2)						
Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0748	MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,00000	
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 0,00000	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0006	CELA	M3	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00000
0079	CIMENTO BRANCO	M3	0,00000000	R\$ 3,2000	R\$ 0,00000
0003	CIMENTO PORTLAND	M3	0,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,00000
0097	DISCO DE DEBASTE DE P	M	0,10000000	R\$ 10,0000	R\$ 1,00000
1101	ESMERE N.30	M	0,10000000	R\$ 30,4000	R\$ 3,04000
1102	ESMERE N.60	M	0,00000000	R\$ 30,4000	R\$ 0,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 4,04000

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARFISTA	H	0,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 7,50000
1127	GRANITEIRO / MARFISTA	H	1,15000000	R\$ 20,0000	R\$ 23,00000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 30,50000
VALOR					R\$ 37,89
TOTAL GERAL					R\$ 3,723,89

3.1.12. C199 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PRECATORIO	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,50000	
0242	SERVENTE	H	13,00000000	R\$ 10,3000	R\$ 133,90000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 154,40000	
VALOR					R\$ 113,98	
TOTAL GERAL					R\$ 1.425,81	

RUA LUIZ ROCHA, 145 BARRIO FERROS (PAJAJÉ DE FONE 08) 3341134 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/00-46 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR	COT.	%
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERV. H	0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
			0,00000000	R\$ 10,0000	0,00%	0,00%
TOTAL Mês de Outubro						R\$ 100,00
VALOR						R\$ 228,80
TOTAL GERAL						R\$ 140,81

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0281	PRECATORIO	H	0,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 0,12000
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,12000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 0,24000
VALOR					R\$ 228,80
TOTAL GERAL					R\$ 140,81

3.1.13. C325 - PIBO MORTO CONCRETO FCk=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO (M3)						
Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0281	PRECATORIO	H	2,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 40,00000	
0242	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,00000	
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 40,00000	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0089	CONCRETO P/IBR, FCk 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	M3	1,00000000	R\$ 304,3300	R\$ 304,33000
TOTAL Mês de Outubro					R\$ 344,33000
VALOR					R\$ 317,79
TOTAL GERAL					R\$ 328,89

3.1.14. C192 - PIBO INDUSTRIAL NATURAL ESP. 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)						
Equipamento Custo Fixo	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0713	DESMANADERA ELÉTRICA (CNP)	H	0,20000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,24000	
0718	MAQUINA DE POLIR (CNP)	H	0,00000000	R\$ 0,8000	R\$ 0,00000	
TOTAL Equipamento Custo Fixo					R\$ 0,24000	

Mês de Outubro	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PIBOS	M3	21,00000000	R\$ 0,4000	R\$ 8,40000
0108	AREIA CRUVA	M3	0,00000000	R\$ 73,0000	R\$ 0,00000
0006	CELA	M3			















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	OBJETO	UNID.	QUANT.	C/COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	DATA: 21/04/2023			
							EMPRESA	VALOR	IMP. (%)	
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERVIÇO	M2	1,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 34,8200	EMPRESA	11,97%	4,18	
							IMPORTE	11,97%	4,18	
							IMPORTE	11,97%	4,18	
							IMPORTE	11,97%	4,18	
							LOCAL:	EMPRESA	0,00%	0,00
							CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	0,00%	0,00
							EMPRESA	PREFEIRA	0,00%	0,00
							VALOR		R\$ 34,82	
							TOTAL GERAL		R\$ 34,82	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
1102	ESMERA N.30	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 34,8200	R\$ 1,7410	
1136	ADITA PLÁSTICA T 27MM PARA PISOS	SEMPRA	M	2,00000000	R\$ 1,7500	R\$ 3,5000	
						TOTAL Material	R\$ 5,2410

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	GRANITO / MARMOLETA	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600	
0291	PECURIO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 20,5600	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 18,4900	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 59,6100
						VALOR	R\$ 113,88
						TOTAL GERAL	R\$ 1,876,58

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 80,5000	R\$ 1,6100	
8405	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	10,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 5,2000	
						TOTAL Material	R\$ 6,8100

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	PECURIO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 20,5600	R\$ 5,1400	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 18,3800	R\$ 9,1900	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 14,3300
						VALOR	R\$ 22,87
						TOTAL GERAL	R\$ 84,83

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0240	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x30cm (800 cm²) - PEI-SPE14 - P1 PAREDE (M2)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000	
						TOTAL Material	R\$ 27,2000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
1138	LACRANETA	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 28,7840	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 18,3800	R\$ 25,7320	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 54,5160
						VALOR	R\$ 103,30
						TOTAL GERAL	R\$ 1,336,88

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA ROL. TRAÇO 1:5	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 141,2500	R\$ 2,8250	
						TOTAL Material	R\$ 2,8250
						VALOR	R\$ 103,30
						TOTAL GERAL	R\$ 1,336,88

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS ITAPOICÁ CE FONE (85) 32411184  
CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.968/001-48 INSC. MUNICIPAL 21.382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	OBJETO	UNID.	QUANT.	C/COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	DATA: 21/04/2023			
							EMPRESA	VALOR	IMP. (%)	
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERVIÇO	M2	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100	EMPRESA	11,98%	0,34	
							IMPORTE	11,98%	0,34	
							IMPORTE	11,98%	0,34	
							IMPORTE	11,98%	0,34	
							LOCAL:	EMPRESA	0,00%	0,00
							CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	0,00%	0,00
							EMPRESA	PREFEIRA	0,00%	0,00
							VALOR		R\$ 2,81	
							TOTAL GERAL		R\$ 2,81	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8408	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PÓRCULANAS	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 16,0600	
8408	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-SPE14	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 43,2100	R\$ 43,2100	
						TOTAL Material	R\$ 59,2700

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
1138	LACRANETA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 1,7360	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 2,3280	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 4,0640
						VALOR	R\$ 64,98
						TOTAL GERAL	R\$ 323,48

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REVESTIMENTO	SEMPRA	M2	0,22000000	R\$ 3,5500	R\$ 0,7810	
						TOTAL Material	R\$ 0,7810

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
1138	LACRANETA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,3800	R\$ 3,6760	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 7,7880
						VALOR	R\$ 6,03
						TOTAL GERAL	R\$ 168,14

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
1140	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,07000000	R\$ 11,8000	R\$ 0,8260	
1147	LIXA FINA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,8400	R\$ 0,2700	
1153	MASSA CORRETA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8900	R\$ 0,8670	
0208	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,05000000	R\$ 21,9000	R\$ 1,0950	
						TOTAL Material	R\$ 3,0580

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0245	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 16,8000	R\$ 3,3600	
0208	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,8000	R\$ 6,2400	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 9,6000
						VALOR	R\$ 18,98
						TOTAL GERAL	R\$ 342,73

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 36,7600	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 36,7600
						VALOR	R\$ 40,82
						TOTAL GERAL	R\$ 40,82

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS ITAPOICÁ CE FONE (85) 32411184  
CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.968/001-48 INSC. MUNICIPAL 21.382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	OBJETO	UNID.	QUANT.	C/COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	DATA: 21/04/2023			
							EMPRESA	VALOR	IMP. (%)	
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERVIÇO	M2	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000	EMPRESA	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							LOCAL:	EMPRESA	0,00%	0,00
							CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	0,00%	0,00
							EMPRESA	PREFEIRA	0,00%	0,00
							VALOR		R\$ 41,88	
							TOTAL GERAL		R\$ 328,78	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 183,8000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 183,8000
						VALOR	R\$ 89,84
						TOTAL GERAL	R\$ 177,43

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8108	AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,30000000	R\$ 60,5000	R\$ 18,1500	
8405	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 52,0000	
1102	PEDRA DE MÁO (PACHÓC)	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 10,4000	R\$ 10,4000	
						TOTAL Material	R\$ 80,5500

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	PECURIO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 18,3800	R\$ 9,1900	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 19,4700
						VALOR	R\$ 49,41
						TOTAL GERAL	R\$ 2,855,32

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	TUJOLO CERÂMICO FURADO 8x18x19CM	SEMPRA	UN	230,00000000	R\$ 0,4710	R\$ 108,3300	
						TOTAL Material	R\$ 108,3300

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	PECURIO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,5600	R\$ 10,2800	
0240	SERVENTE	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,3800	R\$ 3,6760	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 13,9560
						VALOR	R\$ 124,87
						TOTAL GERAL	R\$ 137,83

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 75,0000	R\$ 0,7500	
8200	AREIA	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 75,0000	R\$ 0,7500	
8201	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	300,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 156,0000	
1108	FERROSCO	SEMPRA	M5	0,20000000	R\$ 72,0000	R\$ 14,4000	
						TOTAL Material	R\$ 161,9000

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0291	PECURIO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 0,0000	
						TOTAL GERAL	R\$ 161,9000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS ITAPOICÁ CE FONE (85) 32411184  
CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.968/001-48 INSC. MUNICIPAL 21.382

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
EMPRESA	OBJETO	UNID.	QUANT.	C/COEF.	VALOR UNIT.	TOTAL	DATA: 21/04/2023			
							EMPRESA	VALOR	IMP. (%)	
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	SERVIÇO	M2	1,00000000	R\$ 15,9000	R\$ 15,9000	EMPRESA	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							IMPORTE	11,98%	1,90	
							LOCAL:	EMPRESA	0,00%	0,00
							CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPOICÁ	0,00%	0,00
							EMPRESA	PREFEIRA	0,00%	0,00
							VALOR		R\$ 41,88	
							TOTAL GERAL		R\$ 328,78	

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 18,3800	R\$ 183,8000	
						TOTAL Mão de Obra	R\$ 183,8000
						VALOR	R\$ 89,84
						TOTAL GERAL	R\$ 177,43

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total	
8405	DESHIDRANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	R\$ 7,2600	R\$ 2,9040	
1178	PREÇO 18x27 (2,10" x 10) (APROXIMADAMENTE 18UNID)	SEMPRA	R	0,10000000	R\$ 1,9800	R\$ 1,9800	
1146	SARAFIO DE 1"X"	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 0,0000	
1119	TABUA DE 1" DE SA - L - 30M	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 9,3100	R\$ 9,3100	
						TOTAL Material	R\$ 12,1940

Item	Descrição	Unid.	Quant.	C/Coef.	Preço Unit.	Total
0041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,8000	R\$ 16,8000
0408	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20	







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA	OBJETO	DATA: 20/01/2023		R\$ 25,87%					
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
LOCAL: CAMPOLAGO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOLAGO							

3.12.16. C1142 - DIVISÓRIA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO ESP. 40cm (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
6962	BETONERA ELÉTRICA 30L (C/P)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 22,0000				
TOTAL Equipamento Construção					R\$ 22,0000				
Módulo de Obra									
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 22,5000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 22,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 45,0000				
VALOR					R\$ 170,34				
TOTAL GERAL					R\$ 410,34				

3.12.26. C1962 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (M3) 40x40x20cm C/AR, CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ARTI-CHENA (M3)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
6962	COBOCO DE CONCRETO TIPO VEZEDANO (M3) 40x40x20cm	SEMPRA	LN	4,00000000	R\$ 16,0000				
TOTAL Material					R\$ 16,0000				
Módulo de Obra									
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,50000000	R\$ 22,5000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 11,2500				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 33,7500				
Serviço									
0219	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPAEN TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 50,4000				
TOTAL Serviço					R\$ 140,00				
VALOR					R\$ 93,82				
TOTAL GERAL					R\$ 93,82				

3.12.21. C3326 - PORTA TIPO FICHA (0,8x2,10m - ROLADA MADERA MISTA - COMPLETA C/FECHADURA - PADRÃO POPULAR (UP)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,01000000	R\$ 0,1000				
8108	BATEDOR DE MADERA MISTA 2 X 2 CM (PADRÃO MUTRÃO)	SEMPRA	M	5,10000000	R\$ 2,1000				
8047	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,70000000	R\$ 1,0000				
6962	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,70000000	R\$ 0,5000				
8114	REQUALIFICAÇÃO DE FERRO TIPO CRUZ (PADRÃO MUTRÃO)	SEMPRA	LN	4,00000000	R\$ 2,0000				
0231	FECHADURA DE SOBREPOR	SEMPRA	LN	1,00000000	R\$ 41,2000				
TOTAL Material					R\$ 47,9000				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,0000				
8048	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 36,5000				
VALOR					R\$ 87,41				
TOTAL GERAL					R\$ 121,42				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPEAJE CE FONE (85) 3241184 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.965/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA	OBJETO	DATA: 20/01/2023		R\$ 25,87%					
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
LOCAL: CAMPOLAGO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOLAGO							

3.12.22. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 0,8000				
6962	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,17000000	R\$ 3,5100				
1732	PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 448,8000				
TOTAL Material					R\$ 453,1100				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,70000000	R\$ 59,2000				
8048	CARPITEIRO	SEMPRA	H	3,70000000	R\$ 74,4000				
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 21,0000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	1,40000000	R\$ 21,0000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 115,6000				
VALOR					R\$ 429,78				
TOTAL GERAL					R\$ 2.723,82				

3.12.23. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADERA (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8039	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,66000000	R\$ 0,5000				
1106	ESMALTE BRITICO	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 24,7000				
1106	FUNDO BRANCO FOCCO INVELADO EM MADEIRAS	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 12,0500				
1737	LIXA PAVA MADEIRANADA	SEMPRA	LN	0,40000000	R\$ 0,5000				
TOTAL Material					R\$ 27,7500				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 4,8000				
0236	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 45,3000				
VALOR					R\$ 62,81				
TOTAL GERAL					R\$ 62,81				

3.12.23. C1286 - ESMALTE DUAS DEMÃS EM ESQUADRIAS DE MADERA (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8039	AGUARRAZ MINERAL	SEMPRA	L	0,66000000	R\$ 0,5000				
1106	ESMALTE BRITICO	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 24,7000				
1106	FUNDO BRANCO FOCCO INVELADO EM MADEIRAS	SEMPRA	L	0,19000000	R\$ 12,0500				
1737	LIXA PAVA MADEIRANADA	SEMPRA	LN	0,40000000	R\$ 0,5000				
TOTAL Material					R\$ 27,7500				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 4,8000				
0236	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 45,3000				
VALOR					R\$ 62,81				
TOTAL GERAL					R\$ 62,81				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPEAJE CE FONE (85) 3241184 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.965/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA	OBJETO	DATA: 20/01/2023		R\$ 25,87%					
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
LOCAL: CAMPOLAGO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOLAGO							

3.12.24. C4482 - TELHA CERÂMICA (RIPA, CABELO, LINHA) (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8040	CABELO DE 2"X7"	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 5,4000				
8019	LINHA DE MADEIRANADA 12 X 6 CM ( 2" X 2 1/2")	SEMPRA	M	1,33000000	R\$ 17,0000				
1724	PREGO	SEMPRA	KG	6,12000000	R\$ 15,3000				
1724	RIPA DE PEROLA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) DE 14CM	SEMPRA	M	3,00000000	R\$ 1,5000				
TOTAL Material					R\$ 39,2000				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 16,0000				
8048	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 36,5000				
VALOR					R\$ 87,41				
TOTAL GERAL					R\$ 121,42				

3.12.25. C4482 - TELHA CERÂMICA (M2)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
0243	TELHA CERÂMICA COLADA	SEMPRA	LN	33,00000000	R\$ 0,7000				
TOTAL Material					R\$ 23,1000				
Módulo de Obra									
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 20,5000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	1,10000000	R\$ 16,8000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 37,3000				
VALOR					R\$ 62,89				
TOTAL GERAL					R\$ 2.834,13				

3.12.26. C4483 - CUMBEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8039	CUMBEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEMPRA	LN	3,00000000	R\$ 2,4000				
TOTAL Material					R\$ 7,3000				
Módulo de Obra									
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,5000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 7,8000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 17,3000				
Serviço									
0236	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL, H2O, E AREIA, SPAEN TRAÇO 1:3	SEMPRA	M3	0,00000000	R\$ 10,0000				
TOTAL Serviço					R\$ 10,0000				
VALOR					R\$ 10,0000				
TOTAL GERAL					R\$ 34,6000				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPEAJE CE FONE (85) 3241184 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.965/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
EMPRESA	OBJETO	DATA: 20/01/2023		R\$ 25,87%					
		UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
E2 CONSTRUTORA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATIVIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
		PREÇO UNITÁRIO	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000
LOCAL: CAMPOLAGO		CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CAMPOLAGO							

3.12.27. C6387 - BARRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
8108	AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 0,8000				
8041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,51000000	R\$ 1,9000				
6962	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	0,22000000	R\$ 0,5000				
TOTAL Material					R\$ 3,2000				
Módulo de Obra									
0291	PEDEREIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 4,8000				
0243	SERVEENTE	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,8000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 8,6000				
VALOR					R\$ 11,81				
TOTAL GERAL					R\$ 79,45				

3.12.28. C5468 - BARRAL DE MADERA (1x10)cm (M)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
1738	PREGO	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3000				
8039	REGUA DE MADERA (1x10)CM	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 6,7000				
TOTAL Material					R\$ 22,0000				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 4,8000				
8048	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 10,2000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 15,0000				
VALOR					R\$ 36,82				
TOTAL GERAL					R\$ 102,41				

3.12.29. C1421 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (LN)									
Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total				
1190	LÍQUIDO BELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,07000000	R\$ 11,8000				
1747	LIXA PAVA MADEIRANADA	SEMPRA	LN	0,30000000	R\$ 0,2700				
1012	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,30000000	R\$ 2,8000				
0236	TELTA LATEX	SEMPRA	L	0,08000000	R\$ 21,2000				
TOTAL Material					R\$ 15,8700				
Módulo de Obra									
8041	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 3,2000				
0236	PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000				
TOTAL Módulo de Obra					R\$ 17,3000				
VALOR					R\$ 17,3000				
TOTAL GERAL					R\$ 17,3000				

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPEAJE CE FONE (85) 3241184 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.965/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.880















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 24/03/2023			
				UNID.	QTD.	VALOR	
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL).	EMPRESA	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	FORTE	1000000	1000000	1000000
				DESE	1000000	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000	1000000
				TOTAL	4000000	4000000	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,6000
				VALOR	R\$ 15,20
				TOTAL GERAL	R\$ 62,14

3.15.18. C1527 - JOELHO 88 PVC SOLS/ROSCA, D= 32mmx1" (UN)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0038	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,7000	R\$ 2,2350	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
1034	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 3/4" 1"	UN	1,00000000	R\$ 8,1400	R\$ 8,1400	
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 0,0000	
				TOTAL Material	R\$ 2,2350	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,6000
				VALOR	R\$ 15,20
				TOTAL GERAL	R\$ 81,16

3.15.28. C8348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA CICADA ACOPADA (UN)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CADA ACOPADA	UN	1,00000000	R\$ 201,9000	R\$ 201,9000	
	CANOA ACOPADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 207,3000	R\$ 207,3000	
	UNIDADE CROMADO	UN	1,00000000	R\$ 17,5000	R\$ 17,5000	
1130	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,00000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000	
1575	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	UN	2,00000000	R\$ 7,4000	R\$ 14,8000	
1180	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,00000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000	
				TOTAL Material	R\$ 460,9000	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0320	ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,0000	R\$ 4,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,6000
				VALOR	R\$ 73,60
				TOTAL GERAL	R\$ 81,20

3.15.21. C3398 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (C)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ DE FONE: 051 32461104 CEP: 62.400-000 CNPJ: 41.313.986/0001-08 INSC. MUNICIPAL: 21.892						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 24/03/2023		
				UNID.	QTD.	VALOR
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL).	EMPRESA	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	FORTE	1000000	1000000
				DESE	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				TOTAL	4000000	4000000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1088	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,05000000	R\$ 44,7000	R\$ 2,2350
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	R\$ 8,1600	R\$ 8,1600
1088	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00000000	R\$ 38,8000	R\$ 0,0000
				TOTAL Material	R\$ 10,3950

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 18,0000	R\$ 7,2000
0320	ENCANADOR	H	0,40000000	R\$ 20,0000	R\$ 8,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 15,2000
				VALOR	R\$ 27,37
				TOTAL GERAL	R\$ 37,77

3.16.1. C1258 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0343	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,5000	R\$ 43,4000	
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 43,4000	
				VALOR	R\$ 43,40	
				TOTAL GERAL	R\$ 311,53	

3.16.2. C8004 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0108	AREIA MÉDIA	M3	0,38400000	R\$ 62,5000	R\$ 24,1200	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	108,30000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,1500	
1180	PEDRA DE MÃO (PACHA)	M3	1,10000000	R\$ 45,4000	R\$ 50,0000	
				TOTAL Material	R\$ 128,2700	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
0343	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,2000	R\$ 3,0400
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,1400
				VALOR	R\$ 418,41
				TOTAL GERAL	R\$ 316,55

3.16.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUILO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0301	TUILO CERÂMICO FURADO 80/100/10CM	UN	220,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 103,4000	
				TOTAL Material	R\$ 103,4000	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
0343	SERVENTE	H	0,20000000	R\$ 15,2000	R\$ 3,0400
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 7,1400
				VALOR	R\$ 418,41
				TOTAL GERAL	R\$ 316,55

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ DE FONE: 051 32461104 CEP: 62.400-000 CNPJ: 41.313.986/0001-08 INSC. MUNICIPAL: 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 24/03/2023		
				UNID.	QTD.	VALOR
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL).	EMPRESA	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	FORTE	1000000	1000000
				DESE	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				TOTAL	4000000	4000000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0104	BANCADA DE GRANITO C/ LIGADO E 6x6x3cm	M2	1,20000000	R\$ 386,7400	R\$ 464,0880
0016	CLAUDE DE LOUÇA BRANCA DE EMBOITUR	UN	1,00000000	R\$ 62,7700	R\$ 62,7700
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,00000000	R\$ 2,8800	R\$ 0,0000
1041	SFADO CROMADO 1 X 1/2" 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 133,2000	R\$ 133,2000
0371	VALVULA DE METAL 1 1/2"	UN	1,00000000	R\$ 31,3000	R\$ 31,3000
				TOTAL Material	R\$ 761,3580

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	ENCANADOR	H	1,00000000	R\$ 20,1200	R\$ 20,1200
0301	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 20,5800
0343	SERVENTE	H	2,80000000	R\$ 15,2000	R\$ 42,5600
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 83,2600

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0370	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRACAO 1:4	M3	0,00000000	R\$ 90,4700	R\$ 0,0000
				VALOR	R\$ 849,89
				TOTAL GERAL	R\$ 1.678,79

3.15.22. C4162 - FOSSA SÉPTICA E BUNDAMENTO EM ANEL D=1,20M (UN)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0784	ANEL PREACALDO DE CONCRETO D=1,20M 1x4,50M	UN	4,00000000	R\$ 100,3600	R\$ 401,4400	
0108	AREIA MÉDIA	M3	0,10000000	R\$ 62,5000	R\$ 6,2500	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	72,80000000	R\$ 0,5000	R\$ 36,4000	
0785	LAJE DE FURADO P/ FOSSA DE D=1,20M, 0,4x0,4M	UN	1,00000000	R\$ 193,6000	R\$ 193,6000	
0785	TAMPA PREACALDA DE CONCRETO P/ FOSSA E BUNDAMENTO DE D=1,20Mx0,4x0,4M	UN	2,00000000	R\$ 20,1000	R\$ 40,2000	
				TOTAL Material	R\$ 1.017,8400	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 0,0000
0343	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 0,0000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0270	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,21 a 2,00m	M3	0,04000000	R\$ 83,4700	R\$ 3,3388
0280	LASTRO DE AREIA ADQUINDA	M3	0,23000000	R\$ 105,0700	R\$ 24,1661
0280	LASTRO DE BATA	M3	0,27000000	R\$ 117,5000	R\$ 31,7250
0201	RELATORIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL	M3	5,00000000	R\$ 28,1600	R\$ 140,8000
0280	TUBO PVC BRANCO PESADO D=100MM (1)	M	4,00000000	R\$ 32,8000	R\$ 131,2000
				TOTAL Material	R\$ 231,2699

3.15.23. C1049 - JOELHO PVC BRANCO PESADO D=100mm (1") (UN)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAJAJÉ DE FONE: 051 32461104 CEP: 62.400-000 CNPJ: 41.313.986/0001-08 INSC. MUNICIPAL: 21.892						

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DESCRIÇÃO	LOCAL	CLIENTE	DATA: 24/03/2023		
				UNID.	QTD.	VALOR
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOAL JURÍDICA PARA REGULAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL).	EMPRESA	MUNICÍPIO DE SÃO CARLOS	FORTE	1000000	1000000
				DESE	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (DESE MUNICIPAL)	1000000	1000000
				TOTAL	4000000	4000000

Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0070	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/EN, TRACAO 1:4	M3	0,00000000	R\$ 130,7700	R\$ 0,0000
				VALOR	R\$ 884,87
				TOTAL GERAL	R\$ 1.136,80

3.16.4. C8089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO CHARRADA EM FERRO (M3)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0103	AO CA-80	M3	10,00000000	R\$ 8,4100	R\$ 84,1000	
0108	AREIA GROSSA	M3	0,81000000	R\$ 73,4700	R\$ 59,5100	
0290	BATA	M3	0,01000000	R\$ 75,4300	R\$ 0,7543	
0605	CIMENTO PORTLAND	KG	368,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 184,2500	
1180	PEDREIRO	M3	0,20000000	R\$ 75,1600	R\$ 15,0320	
				TOTAL Material	R\$ 443,6463	

Mês de Obra	UNID.	QTD.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0301	PEDREIRO	H	0,00000000	R\$ 20,5800	R\$ 0,0000
0343	SERVENTE	H	0,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 0,0000
				TOTAL Mês de Obra	R\$ 0,0000
				VALOR	R\$ 884,87
				TOTAL GERAL	R\$ 211,79

3.16.5. C1490 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA, RFUNDAÇÕES ÚTL. 5 X (M2)						
Material	UNID.	QTD.	COEFICIENTE			



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PRECISÕES ESCOLARES, ATENDENDO AO SEU TÍTULO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SEDE MUNICIPAL	DATA: 20/07/2015		R\$ 20,00	
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0200	REPERTE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000
				VALOR	R\$ 20,00
				TOTAL GERAL	R\$ 20,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M	REPERTE	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.7. C025 - FIBR MORTO CONCRETO FCK=13,0MPa C/REPARO E LANÇAMENTO (M3)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0201	1	M3	REPARO	R\$ 41,7000	R\$ 41,7000
0202	1	M3	REPERTE	R\$ 12,3000	R\$ 12,3000
				TOTAL	R\$ 54,0000

3.16.8. C100 - CONCRETO FIBR. FCK=13,0 MPa COM ALGUEIRO AGUÇADO					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0203	1	M3	CONCRETO	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
				TOTAL	R\$ 26,2000

3.16.8. C100 - FIBR INDUSTRIAL NATURAL ESP=13mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0204	1	M2	INDUSTRIAL	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0205	1	M2	MAQUINA DE POLIR (1HP)	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 14,5000

3.16.8. C100 - FIBR INDUSTRIAL NATURAL ESP=13mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0206	1	M2	INDUSTRIAL	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0207	1	M2	MAQUINA DE POLIR (1HP)	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 14,5000

3.16.8. C100 - FIBR INDUSTRIAL NATURAL ESP=13mm, INCLUI POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0208	1	M2	INDUSTRIAL	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0209	1	M2	MAQUINA DE POLIR (1HP)	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 14,5000

3.16.8. C105 - ALVENARIA DE TUILO CERÂMICO FURADO (6x16x18)cm ARGAMASSA MISTA DE CAL HEIATADA ESP=1,5(2-3) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0210	1	M2	ALVENARIA	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
0211	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 17,0000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERRAS (FAJALE) DE FONE 061 5241104  
CEP 82.800-000 (CNPJ 41.313.880/01-46) RUA MUNICIPAL, 21-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PRECISÕES ESCOLARES, ATENDENDO AO SEU TÍTULO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SEDE MUNICIPAL	DATA: 20/07/2015		R\$ 20,00	
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0200	REPERTE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000
				VALOR	R\$ 20,00
				TOTAL GERAL	R\$ 20,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M	REPERTE	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.8. C075 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDRAR TRACÇO 1:3 ESP=13mm F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0209	1	M2	AREIA MEIA	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0210	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL	R\$ 15,5000

3.16.8. C075 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDRAR TRACÇO 1:3 ESP=13mm F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0209	1	M2	AREIA MEIA	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0210	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL	R\$ 15,5000

3.16.8. C075 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENDRAR TRACÇO 1:3 ESP=13mm F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0209	1	M2	AREIA MEIA	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0210	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL	R\$ 15,5000

3.16.11. C124 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENELAR, TRACÇO 1:3 (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0211	1	M2	REBOCO	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL	R\$ 14,0000

3.16.11. C124 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENELAR, TRACÇO 1:3 (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0211	1	M2	REBOCO	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL	R\$ 14,0000

3.16.11. C124 - REBOCO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENELAR, TRACÇO 1:3 (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0211	1	M2	REBOCO	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL	R\$ 14,0000

3.16.12. C126 - EMBOÇO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ FENELAR, TRACÇO 1:3 (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0212	1	M2	EMBOÇO	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
0202	1	M2	REPERTE	R\$ 1,5000	R\$ 1,5000
				TOTAL	R\$ 14,0000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERRAS (FAJALE) DE FONE 061 5241104  
CEP 82.800-000 (CNPJ 41.313.880/01-46) RUA MUNICIPAL, 21-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PRECISÕES ESCOLARES, ATENDENDO AO SEU TÍTULO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SEDE MUNICIPAL	DATA: 20/07/2015		R\$ 20,00	
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0200	REPERTE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000
				VALOR	R\$ 20,00
				TOTAL GERAL	R\$ 20,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M	REPERTE	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.13. C433 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x20cm (900 cm²) - PE-APÊLA-F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	CERÂMICA	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
				TOTAL	R\$ 27,2000

3.16.13. C433 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x20cm (900 cm²) - PE-APÊLA-F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	CERÂMICA	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
				TOTAL	R\$ 27,2000

3.16.13. C433 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 20x20cm (900 cm²) - PE-APÊLA-F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	CERÂMICA	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
				TOTAL	R\$ 27,2000

3.16.14. C088 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x20 cm (900 cm²) - PE-APÊLA-F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	CERÂMICA	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0401	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 29,2000

3.16.14. C088 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DE ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 20x20 cm (900 cm²) - PE-APÊLA-F (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	CERÂMICA	R\$ 27,2000	R\$ 27,2000
0401	1	M2	REPERTE	R\$ 2,0000	R\$ 2,0000
				TOTAL	R\$ 29,2000

3.16.15. C100 - REJUNTAMENTO DE ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 20x20 cm (900 cm²) (PARQUELADO) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0700	1	M2	REJUNTAMENTO	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
				TOTAL	R\$ 12,5000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERRAS (FAJALE) DE FONE 061 5241104  
CEP 82.800-000 (CNPJ 41.313.880/01-46) RUA MUNICIPAL, 21-80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PRECISÕES ESCOLARES, ATENDENDO AO SEU TÍTULO DE EDUCAÇÃO BÁSICA, SEDE MUNICIPAL	DATA: 20/07/2015		R\$ 20,00	
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	VALOR
0200	REPERTE	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000
				VALOR	R\$ 20,00
				TOTAL GERAL	R\$ 20,00

Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M	REPERTE	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.16. C448 - FORRO PVC - LAMINA (60x60) CM 250x250 (mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M2	FORRO	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
				TOTAL	R\$ 13,6000

3.16.16. C448 - FORRO PVC - LAMINA (60x60) CM 250x250 (mm) - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M2	FORRO	R\$ 13,6000	R\$ 13,6000
				TOTAL	R\$ 13,6000

3.16.17. C485 - REJUNTAMENTO DE TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABELO, LONJA) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	REJUNTAMENTO	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
0401	1	M2	REPERTE	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.17. C485 - REJUNTAMENTO DE TELHA CERÂMICA - (RIFA, CABELO, LONJA) (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0400	1	M2	REJUNTAMENTO	R\$ 19,0000	R\$ 19,0000
0401	1	M2	REPERTE	R\$ 1,0000	R\$ 1,0000
				TOTAL	R\$ 20,0000

3.16.18. C482 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M2	TELHA	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
				TOTAL	R\$ 12,5000

3.16.18. C482 - TELHA CERÂMICA (M2)					
Item	Quantidade	Unidade	Descrição	Preço Unitário	Total
0200	1	M2	TELHA	R\$ 12,5000	R\$ 12,5000
				TOTAL	R\$ 12,5000

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERRAS (FAJALE) DE FONE 061 5241104  
CEP 82.800-000 (CNPJ 41.313.880/01-46) RUA MUNICIPAL, 21-80











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
PREVENÇÃO	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
LOCAL	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C4878 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
8878	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 20,30						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C4879 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)</b>						
8879	PORTA PAPEL METÁLICO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 20,3000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 20,30						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C2188 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D=20mm (UN)</b>						
1180	PTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,34000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (UN)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 30,5000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 30,70						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C2188 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D=20mm (UN)</b>						
1180	PTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,34000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1188	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (UN)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 30,5000	R\$ 30,5000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 30,70						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C2188 - REGISTRO DE GAVETA CROMADA D=20mm (UN)</b>						
8843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	0,81000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
8843	ENCANADOR	SEMPRA	H	0,81000000	R\$ 20,2700	R\$ 20,2700
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 30,27						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C3588 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.16. C3588 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

RUA LUZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 3341184  
 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.968/001-66 INSC MUNICIPAL 31.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
PREVENÇÃO	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
LOCAL	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.18. C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.18. C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.18. C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.18. C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.18. C3587 - MUTRÃO MISTO - JOELHO PVC BRANCO PESGO TO D=40mm(1 1/2") (UN)</b>						
8828	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEMPRA	KG	0,01500000	R\$ 44,7100	R\$ 0,6707
1182	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3000	R\$ 1,3000
1188	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEMPRA	L	0,01200000	R\$ 26,8200	R\$ 0,3218
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 2,2925						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.28. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
1181	ENGAITE CROMADO	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 17,8300	R\$ 17,8300
1180	PTA DE VEDAÇÃO	SEMPRA	M	0,34000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,2000
1184	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 35,9400	R\$ 35,9400
1187	FANALUJO CROMADO P/REGAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE FORCA C/ISA, ABRILHA E BUCHA DE WILSON	SEMPRA	UN	2,00000000	R\$ 7,4300	R\$ 14,8600
1184	SIFÃO METALICO TIPO COURO Ø 1X1 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 127,7100	R\$ 127,7100
1182	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 10,5000	R\$ 10,5000
8872	VALVULA DE METAL 1"	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8000	R\$ 14,8000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 347,0700						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.17.28. C1819 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA BICOLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)</b>						
8843	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEMPRA	H	2,75000000	R\$ 10,0000	R\$ 27,5000
8843	ENCANADOR	SEMPRA	H	2,75000000	R\$ 20,1200	R\$ 55,3700
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 82,87						

RUA LUZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 3341184  
 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.968/001-66 INSC MUNICIPAL 31.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
PREVENÇÃO	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
LOCAL	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)</b>						
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 1,2390
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,5175
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 1,7565						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.1. C1048 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÂMICAS (M2)</b>						
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 1,2390
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,5175
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 1,7565						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.1. C838 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MARGEM BICONTROLE, MAT. C/ABRIGADO (M2)</b>						
8711	ÁREA VERMELHA	SEMPRA	M2	1,10000000	R\$ 60,2700	R\$ 66,2970
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 66,2970						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.1. C838 - ATERRIO/COMPACTAÇÃO MARGEM BICONTROLE, MAT. C/ABRIGADO (M2)</b>						
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	1,70000000	R\$ 10,3500	R\$ 17,5950
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 83,8920						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.3. C2018 - PIBO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 40,6000
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,0000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 40,6000						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.3. C2018 - PIBO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 40,6000
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,0000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 40,6000						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.3. C2018 - PIBO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)</b>						
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 20,3000	R\$ 40,6000
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 10,3500	R\$ 0,0000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 40,6000						

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.4. C1929 - PIBO INDUSTRIAL NATURAL ESP=13mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)</b>						
8733	DESMONTE/REPARAÇÃO ELÉTRICA (C/OP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 1,2000	R\$ 0,0000
8734	MAQUINA DE POLIR (C/OP)	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0000
<b>VALOR</b> TOTAL GERAL R\$ 0,0000						

RUA LUZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAIPAJÉ CE FONE (85) 3341184  
 CEP 62.805-000 CNPJ 41.313.968/001-66 INSC MUNICIPAL 31.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>E2 CONSTRUTORA</b> CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.						
PREVENÇÃO	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
LOCAL	SEMPRA	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%
CLIENTE	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%

UNID.	QUANTIDADE	VALOR	UNID.	VALOR	UNID.	VALOR
<b>3.18.5. C4429 - LAJE PRÉ-FABRICADA PI FÓRDO - VÃO ACMA DE 4,81 m (M2)</b>						
8108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,00000000	R\$ 73,0700	R\$ 2,7181
8108	CERA	SEMPRA	KG	0,15000000	R\$ 18,0000	R\$ 2,7000
8282	SERVENTE	SEMPRA	H	20,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 6,0000
8287	DECO DE DEBASTA DE F	SEMPRA				















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	DATA: 20/01/2012		R\$ 10,00%	
			QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
02	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
ORÇAMENTO	EMPREGAÇÃO					
CLASSE	PROFESSORIA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE					

3.22.6. C201 - RETENIMENTO O TELHA CERÂMICA COM MPA NOVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0240	TELHA CERÂMICA LIXADA	SEMPRA	UN	15,000000	R\$ 15,0000	R\$ 15,0000
					TOTAL Material	R\$ 15,0000

3.22.6. C202 - RETENIMENTO O TELHA CERÂMICA COM MPA NOVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PREFÓRTO	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 20,0000	R\$ 20,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 30,0000
					VALOR	R\$ 45,00
					TOTAL GERAL	R\$ 60,00

3.22.6. C210 - RETENIMENTO O PORTAS E JANELAS INCLUSIVE BATENTES (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PREFÓRTO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

3.22.7. C402 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARL CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE	SEMPRA	M2	1,000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
					TOTAL Material	R\$ 27,0000
3.22.7. C403 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARL CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHEIRA	SEMPRA	H	1,400000	R\$ 20,0000	R\$ 28,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	1,400000	R\$ 10,0000	R\$ 14,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 42,0000

3.22.7. C403 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARL CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0403	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,020000	R\$ 71,1700	R\$ 1,4234
					TOTAL Material	R\$ 1,4234
					VALOR	R\$ 43,42
					TOTAL GERAL	R\$ 44,84

3.22.8. C200 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA O ARL PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA IN CERÂMICA E PORCELANATO	SEMPRA	M2	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000

RUA LUZ RIOS, 140 BARRIO FERRAS ITAIPAVA CE FONE (85) 3341184  
CEP 02.880-000 CNPJ 11.213.888/01-46 INSC. MUNICIPAL 21.282

Página 07

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	DATA: 20/01/2012		R\$ 10,00%	
			QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
02	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
ORÇAMENTO	EMPREGAÇÃO					
CLASSE	PROFESSORIA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE					

3.22.8. C200 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (300 cm²) - PG-SPÉ4 - P1 PARDE	SEMPRA	M2	1,000000	R\$ 27,0000	R\$ 27,0000
					TOTAL Material	R\$ 27,0000

3.22.8. C201 - RETENIMENTO O TELHA CERÂMICA COM MPA NOVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHEIRA	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 27,00
					TOTAL GERAL	R\$ 27,00

3.22.8. C100 - REJUNTAMENTO O ARL PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300 cm²) (PARCELA) (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0110	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEMPRA	M2	0,220000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
3.22.8. C100 - REJUNTAMENTO O ARL PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (300 cm²) (PARCELA) (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1120	LADRILHEIRA	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

3.22.10. C002 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MARRANHÃO) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0202	CONCRETO DE CONCRETO TIPO VEDADO SEMPREM	SEMPRA	L3	4,000000	R\$ 4,0000	R\$ 17,0000
					TOTAL Material	R\$ 17,0000
3.22.10. C002 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MARRANHÃO) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PREFÓRTO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

3.22.10. C002 - ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MARRANHÃO) CARG. CIMENTO E AREIA TRACO 1:3 ANTI-CHUVA (M2)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0210	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

3.22.11. C210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLANA (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0102	SABOTE DE 2"X2"	SEMPRA	M	0,200000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0110	PREÇO 100X12 2"X2" A 100% (PROFUNDAMENTE TRILHADE)	SEMPRA	M2	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
0202	TELHA DE MADEIRA MARRAÇÁ PLANA DE 20cm	SEMPRA	M2	0,000000	R\$ 60,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000

3.22.11. C210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLANA (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

3.22.11. C210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLANA (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

3.22.11. C210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLANA (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

3.22.11. C210 - PRATELEIRA DE MADEIRA DE LÍZ PLANA (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 17,00
					TOTAL GERAL	R\$ 17,00

RUA LUZ RIOS, 140 BARRIO FERRAS ITAIPAVA CE FONE (85) 3341184  
CEP 02.880-000 CNPJ 11.213.888/01-46 INSC. MUNICIPAL 21.282

Página 08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	DATA: 20/01/2012		R\$ 10,00%	
			QUANT.	VALOR	VALOR	TOTAL
02	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REALIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DE ITAIPAVA (MÉDIO)					
ORÇAMENTO	EMPREGAÇÃO					
CLASSE	PROFESSORIA MUNICIPAL DE ITAIPAVA-CE					

3.22.12. C074 - SUPORTE EM BARRA (BARRA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE) PISANGADAS EOU PRATELEIRAS (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0101	FERRO 100X12 2"X2" A 100%	SEMPRA	M2	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
3.22.12. C074 - SUPORTE EM BARRA (BARRA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE) PISANGADAS EOU PRATELEIRAS (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0201	PREFÓRTO	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 20,0000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

3.22.12. C074 - SUPORTE EM BARRA (BARRA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE) PISANGADAS EOU PRATELEIRAS (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

3.22.12. C101 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1140	LÍQUIDO RELAZO PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
1147	LUA PARA MARRAMASSA	SEMPRA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
1152	MADEIRA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
0200	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,000000	R\$ 21,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
3.22.12. C101 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0200	ALVENARIA DE CIMENTO E AREIA PER TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,000000	R\$ 303,4700	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

3.22.12. C101 - LETREIRO - LETRA EM PAREDES (M)						
Item	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1140	LÍQUIDO RELAZO PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,0000
1147	LUA PARA MARRAMASSA	SEMPRA	UN	0,000000	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000
					TOTAL Material	R\$ 0,0000
					VALOR	R\$ 0,00
					TOTAL GERAL	R\$ 0,00

RUA LUZ RIOS, 140 BARRIO FERRAS ITAIPAVA CE FONE (85) 3341184  
CEP 02.880-000 CNPJ 11.213.888/01-46 INSC. MUNICIPAL 21.282

Página 09















RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO (SEGUNDO NOME REGULAMENTAR E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES, ATENDENDO ÀS REQUISITOS DE EXECUÇÃO DESENVOLVIDOS EM SEUS PROPOSTAS)	UNID.	QUANTIDADE		VALOR	
			UNID.	QUANT.	UNID.	VALOR
0700	CONSTRUTORA					
0701	CONSTRUTORA					
0702	CONSTRUTORA					
0703	CONSTRUTORA					
0704	CONSTRUTORA					
0705	CONSTRUTORA					
0706	CONSTRUTORA					
0707	CONSTRUTORA					
0708	CONSTRUTORA					
0709	CONSTRUTORA					
0710	CONSTRUTORA					
0711	CONSTRUTORA					
0712	CONSTRUTORA					
0713	CONSTRUTORA					
0714	CONSTRUTORA					
0715	CONSTRUTORA					
0716	CONSTRUTORA					
0717	CONSTRUTORA					
0718	CONSTRUTORA					
0719	CONSTRUTORA					
0720	CONSTRUTORA					
0721	CONSTRUTORA					
0722	CONSTRUTORA					
0723	CONSTRUTORA					
0724	CONSTRUTORA					
0725	CONSTRUTORA					
0726	CONSTRUTORA					
0727	CONSTRUTORA					
0728	CONSTRUTORA					
0729	CONSTRUTORA					
0730	CONSTRUTORA					
0731	CONSTRUTORA					
0732	CONSTRUTORA					
0733	CONSTRUTORA					
0734	CONSTRUTORA					
0735	CONSTRUTORA					
0736	CONSTRUTORA					
0737	CONSTRUTORA					
0738	CONSTRUTORA					
0739	CONSTRUTORA					
0740	CONSTRUTORA					
0741	CONSTRUTORA					
0742	CONSTRUTORA					
0743	CONSTRUTORA					
0744	CONSTRUTORA					
0745	CONSTRUTORA					
0746	CONSTRUTORA					
0747	CONSTRUTORA					
0748	CONSTRUTORA					
0749	CONSTRUTORA					
0750	CONSTRUTORA					
0751	CONSTRUTORA					
0752	CONSTRUTORA					
0753	CONSTRUTORA					
0754	CONSTRUTORA					
0755	CONSTRUTORA					
0756	CONSTRUTORA					
0757	CONSTRUTORA					
0758	CONSTRUTORA					
0759	CONSTRUTORA					
0760	CONSTRUTORA					
0761	CONSTRUTORA					
0762	CONSTRUTORA					
0763	CONSTRUTORA					
0764	CONSTRUTORA					
0765	CONSTRUTORA					
0766	CONSTRUTORA					
0767	CONSTRUTORA					
0768	CONSTRUTORA					
0769	CONSTRUTORA					
0770	CONSTRUTORA					
0771	CONSTRUTORA					
0772	CONSTRUTORA					
0773	CONSTRUTORA					
0774	CONSTRUTORA					
0775	CONSTRUTORA					
0776	CONSTRUTORA					
0777	CONSTRUTORA					
0778	CONSTRUTORA					
0779	CONSTRUTORA					
0780	CONSTRUTORA					
0781	CONSTRUTORA					
0782	CONSTRUTORA					
0783	CONSTRUTORA					
0784	CONSTRUTORA					
0785	CONSTRUTORA					
0786	CONSTRUTORA					
0787	CONSTRUTORA					
0788	CONSTRUTORA					
0789	CONSTRUTORA					
0790	CONSTRUTORA					
0791	CONSTRUTORA					
0792	CONSTRUTORA					
0793	CONSTRUTORA					
0794	CONSTRUTORA					
0795	CONSTRUTORA					
0796	CONSTRUTORA					
0797	CONSTRUTORA					
0798	CONSTRUTORA					
0799	CONSTRUTORA					
0800	CONSTRUTORA					
0801	CONSTRUTORA					
0802	CONSTRUTORA					
0803	CONSTRUTORA					
0804	CONSTRUTORA					
0805	CONSTRUTORA					
0806	CONSTRUTORA					
0807	CONSTRUTORA					
0808	CONSTRUTORA					
0809	CONSTRUTORA					
0810	CONSTRUTORA					
0811	CONSTRUTORA					
0812	CONSTRUTORA					
0813	CONSTRUTORA					
0814	CONSTRUTORA					
0815	CONSTRUTORA					
0816	CONSTRUTORA					
0817	CONSTRUTORA					
0818	CONSTRUTORA					
0819	CONSTRUTORA					
0820	CONSTRUTORA					
0821	CONSTRUTORA					
0822	CONSTRUTORA					
0823	CONSTRUTORA					
0824	CONSTRUTORA					
0825	CONSTRUTORA					
0826	CONSTRUTORA					
0827	CONSTRUTORA					
0828	CONSTRUTORA					
0829	CONSTRUTORA					
0830	CONSTRUTORA					
0831	CONSTRUTORA					
0832	CONSTRUTORA					
0833	CONSTRUTORA					
0834	CONSTRUTORA					
0835	CONSTRUTORA					
0836	CONSTRUTORA					
0837	CONSTRUTORA					
0838	CONSTRUTORA					
0839	CONSTRUTORA					
0840	CONSTRUTORA					
0841	CONSTRUTORA					
0842	CONSTRUTORA					
0843	CONSTRUTORA					
0844	CONSTRUTORA					
0845	CONSTRUTORA					
0846	CONSTRUTORA					
0847	CONSTRUTORA					
0848	CONSTRUTORA					
0849	CONSTRUTORA					
0850	CONSTRUTORA					
0851	CONSTRUTORA					
0852	CONSTRUTORA					
0853	CONSTRUTORA					
0854	CONSTRUTORA					
0855	CONSTRUTORA					
0856	CONSTRUTORA					
0857	CONSTRUTORA					
0858	CONSTRUTORA					
0859	CONSTRUTORA					
0860	CONSTRUTORA					
0861	CONSTRUTORA					
0862	CONSTRUTORA					
0863	CONSTRUTORA					
0864	CONSTRUTORA					
0865	CONSTRUTORA					
0866	CONSTRUTORA					
0867	CONSTRUTORA					
0868	CONSTRUTORA					
0869	CONSTRUTORA					
0870	CONSTRUTORA					
0871	CONSTRUTORA					
0872	CONSTRUTORA					
0873	CONSTRUTORA					
0874	CONSTRUTORA					
0875	CONSTRUTORA					
0876	CONSTRUTORA					
0877	CONSTRUTORA					
0878	CONSTRUTORA					
0879	CONSTRUTORA					
0880	CONSTRUTORA					
0881	CONSTRUTORA					
0882	CONSTRUTORA					
0883	CONSTRUTORA					
0884	CONSTRUTORA					
0885	CONSTRUTORA					
0886	CONSTRUTORA					
0887	CONSTRUTORA					
0888	CONSTRUTORA					
0889	CONSTRUTORA					
0890	CONSTRUTORA					
0891	CONSTRUTORA					
0892	CONSTRUTORA					
0893	CONSTRUTORA					
0894	CONSTRUTORA					
0895	CONSTRUTORA					
0896	CONSTRUTORA					
0897	CONSTRUTORA					
0898	CONSTRUTORA					
0899	CONSTRUTORA					
0900	CONSTRUTORA					
0901	CONSTRUTORA					
0902	CONSTRUTORA					
0903	CONSTRUTORA					
0904	CONSTRUTORA					
0905	CONSTRUTORA					
0906	CONSTRUTORA					
0907	CONSTRUTORA					
0908	CONSTRUTORA					
0909	CONSTRUTORA					
0910	CONSTRUTORA					
0911	CONSTRUTORA					
0912	CONSTRUTORA					
0913	CONSTRUTORA					
0914	CONSTRUTORA					
0915	CONSTRUTORA					
0916	CONSTRUTORA					
0917	CONSTRUTORA					
0918	CONSTRUTORA					
0919	CONSTRUTORA					
0920	CONSTRUTORA					
0921	CONSTRUTORA					
0922	CONSTRUTORA					
0923	CONSTRUTORA					
0924	CONSTRUTORA					
0925	CONSTRUTORA					
0926	CONSTRUTORA					
0927	CONSTRUTORA					
0928	CONSTRUTORA					
0929	CONSTRUTORA					
0930	CONSTRUTORA					
0931	CONSTRUTORA					
0932	CONSTRUTORA					
0933	CONSTRUTORA					



























RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Construtora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
LOCAL	PARRÓQUIA DE SÃO FRANCISCO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1130	MONTADOR	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6700
				VALOR	R\$ 20,5600	R\$ 24,6700
				TOTAL GERAL	R\$ 18.815,59	

3.36.5. C293 - PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (12)cm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0487	CANTONEIRA DE FERRO 1" X 1" X 1" (1.700cm)	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
0238	FERRO CHATO 12" X 3/16" (0.470cm)	SEMPRA	KG	4,20000000	R\$ 8,2000	R\$ 20,3600
0238	FERRO CHATO 2" X 3/16" (0.300cm)	SEMPRA	KG	5,00000000	R\$ 8,2000	R\$ 41,2000
0294	BORNO FERRO GALVANIZADO 1"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 11,2000	R\$ 44,8000
0138	RELA GALVANIZADA NAHSA QUADRADA, OVALADA 2" (S/VAL)	SEMPRA	M2	2,00000000	R\$ 40,1000	R\$ 80,2000
0171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (2)	SEMPRA	M	8,00000000	R\$ 70,2100	R\$ 561,6800
				VALOR	R\$ 663,2400	R\$ 663,2400
				TOTAL GERAL	R\$ 663,2400	

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0121	ARMADOR/FEITUREIRO	SEMPRA	H	3,00000000	R\$ 20,5600	R\$ 61,6800
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	6,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 92,3200
0179	SOLDADOR	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 21,1200	R\$ 42,2400
				VALOR	R\$ 155,2400	R\$ 155,2400

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0216	ARMADURA CA-40 MÉDIA D=8,3 X 10,0cm	SEMPRA	KG	6,00000000	R\$ 13,0000	R\$ 78,0000
0218	ARMADURA CA-40 MÉDIA D=8,3 X 8,0cm	SEMPRA	KG	1,01400000	R\$ 12,6000	R\$ 12,7700
0260	CONCRETO RIVER, FOX 15 MPa COM ACRESCIMO ADIQUADO	SEMPRA	M3	0,27210000	R\$ 280,2700	R\$ 76,1800
				VALOR	R\$ 1,318,18	R\$ 1,318,18
				TOTAL GERAL	R\$ 5.038,84	

4.1.1. C875 - ALVENARIA DE TUOLO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=6 cm (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0118	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,01010000	R\$ 66,0000	R\$ 0,6700
0241	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	1,51000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,5100
0260	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,51000000	R\$ 6,5000	R\$ 9,8150
0262	TUOLO NAÇO COMUM	SEMPRA	UN	48,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 24,4920
				VALOR	R\$ 26,4970	R\$ 26,4970

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0261	PECURSO	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 20,5600	R\$ 18,5040
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,90000000	R\$ 15,3600	R\$ 13,8240
				VALOR	R\$ 32,3280	R\$ 32,3280

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERROS (PAPELÉ CE FONE 081 32461184  
CEP 62.805-000 CMU 41.313.960001-48 RUC MUNICIPAL 21.882

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
Fis. 19.067

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Construtora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
LOCAL	PARRÓQUIA DE SÃO FRANCISCO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA					

4.1.3. C876 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEAR TRAÇO 1:3 ESP = 5cm P/ PAREDE (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0118	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,00610000	R\$ 66,0000	R\$ 0,4026
0260	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,40000000	R\$ 6,5000	R\$ 1,5600
				VALOR	R\$ 1,9626	R\$ 1,9626

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0261	PECURSO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,5600	R\$ 2,0560
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,5360
				VALOR	R\$ 3,5920	R\$ 3,5920

4.1.3. C8124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA M/ PENEBRAR, TRAÇO 1:5 (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0261	PECURSO	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 20,5600	R\$ 12,3360
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	0,60000000	R\$ 15,3600	R\$ 9,2160
				VALOR	R\$ 21,5520	R\$ 21,5520

Materiais	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0212	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:5	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 380,1700	R\$ 7,6034
				VALOR	R\$ 7,6034	R\$ 7,6034

4.1.4. C1619 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0148	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 11,8000	R\$ 1,1800
0167	LATA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,1080
0206	TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,17000000	R\$ 21,5400	R\$ 3,6618
				VALOR	R\$ 5,1498	R\$ 5,1498

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
0260	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
				VALOR	R\$ 11,2960	R\$ 11,2960

4.1.5. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0102	DOBRADIÇA 3X2 1/2" CROMADA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 18,4700	R\$ 18,4700

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERROS (PAPELÉ CE FONE 081 32461184  
CEP 62.805-000 CMU 41.313.960001-48 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Construtora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
LOCAL	PARRÓQUIA DE SÃO FRANCISCO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
1137	PARRÓQUIA PARA MADEIRA 1 3/4" X 10MM	SEMPRA	UN	0,00000000	R\$ 0,1500	R\$ 0,0000
				VALOR	R\$ 0,1500	R\$ 0,1500
				TOTAL GERAL	R\$ 20,3700	

4.1.6. C912 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0118	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M3	1,21000000	R\$ 66,0000	R\$ 79,7700
0260	CEMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	382,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 2,4830
				VALOR	R\$ 82,2530	R\$ 82,2530

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0243	SERVEANTE	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 153,6000
				VALOR	R\$ 153,6000	R\$ 153,6000

4.1.7. C2214 - BLOCOS DE CIMENTO EM PAREDES DE TUOLOS (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
1198	BLOCOS - HIDRUFUGANTE	SEMPRA	L	0,00000000	R\$ 24,5600	R\$ 0,0000
				VALOR	R\$ 0,0000	R\$ 0,0000

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,5360
0260	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
				VALOR	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600

4.1.8. C1204 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 3 DEMÃO MASSA DE PVA (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
11347	LATA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,2160
11913	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 2,8000	R\$ 1,9600
				VALOR	R\$ 2,1440	R\$ 2,1440

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0243	AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
0260	PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5600	R\$ 8,2240
				VALOR	R\$ 11,2960	R\$ 11,2960

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERROS (PAPELÉ CE FONE 081 32461184  
CEP 62.805-000 CMU 41.313.960001-48 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA	DATA	UNIDADE	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Construtora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
		PREÇO	1000000	1000000	1000000	1000000
LOCAL	PARRÓQUIA DE SÃO FRANCISCO					
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPICÓCA					

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR	VALOR
0243	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 3,0720
0248	CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 4,1120
				VALOR	R\$ 7,1840	R\$ 7,1840
				TOTAL GERAL	R\$ 81,89	

4.1.8. C9363 - BANDEIRA EM MADEIRA (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
11347	LATA PARA MADEIRAMASSA	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,5400
11480	MADEIRA (PEROLA)	SEMPRA	M3	0,04300000	R\$ 2,454,2100	R\$ 106,4300
11724	PREÇO	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 15,3600	R\$ 1,5360
				VALOR	R\$ 118,5060	R\$ 118,5060

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
0241	AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 15,3600	R\$ 18,4320
0248	CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,20000000	R\$ 20,5600	R\$ 24,6720
				VALOR	R\$ 43,1040	R\$ 43,1040

4.1.16. IN-40105660 - QUADRA DA ESCOLA EM FORMA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA (M2)						
Item	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	Valor
IN-40105660	QUADRA DA ESCOLA EM FORMA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLDURA	Composições	M2	1,00000000	R\$ 265,74	R\$ 265,74











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES, ATIVIDADE DA BRANQUELA DE CONCRETO ARMADO (BETA MUNICIPAL)	DATA: 01/01/2010		R\$ 2,000	
		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	100,00
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	100,00
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	200,00
0204	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00	100,00
0205	PAINTUR	M2	1,000	100,00	100,00
TOTAL				500,00	500,00

ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0201	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00
0204	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00
0205	PAINTUR	M2	1,000	100,00
TOTAL				500,00

4.4.8. C0172 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 (M3)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.8. C0108 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.8. C0108 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.8. C0108 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.16. C0214 - SOLUÇÃO UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUAÇOS (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				100,00	

4.4.16. C0214 - SOLUÇÃO UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUAÇOS (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				100,00	

RUA LUZ RIOSA, 145 BARRIO FERREIS STAPLE DE FONE (80) 3261114  
 CEP 81.800-000 UPU 41 213 80001-000 RIBEIRÃO MUNICIPAL, 21.800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES, ATIVIDADE DA BRANQUELA DE CONCRETO ARMADO (BETA MUNICIPAL)	DATA: 01/01/2010		R\$ 2,000	
		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	100,00
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	100,00
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	200,00
0204	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00	100,00
0205	PAINTUR	M2	1,000	100,00	100,00
TOTAL				500,00	500,00

4.4.11. C0208 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.11. C0208 - EMBASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS CIMASSA DE PVA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.12. C0202 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				400,00	

4.4.12. C0202 - BANDEIROLA EM MADEIRA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				400,00	

4.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TUAÇO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-4 (M3)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0001	CAL HIDRATADA	KG	2,000	200,00	
0002	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	100,00	
0003	TUAÇO UNICÃO COMUM	UN	10,000	100,00	
TOTAL				500,00	

4.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TUAÇO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-4 (M3)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0001	CAL HIDRATADA	KG	2,000	200,00	
0002	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	100,00	
0003	TUAÇO UNICÃO COMUM	UN	10,000	100,00	
TOTAL				500,00	

4.4.1. C0075 - ALVENARIA DE TUAÇO COMUM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP-4 (M3)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0001	CAL HIDRATADA	KG	2,000	200,00	
0002	CIMENTO PORTLAND	KG	1,000	100,00	
0003	TUAÇO UNICÃO COMUM	UN	10,000	100,00	
TOTAL				500,00	

RUA LUZ RIOSA, 145 BARRIO FERREIS STAPLE DE FONE (80) 3261114  
 CEP 81.800-000 UPU 41 213 80001-000 RIBEIRÃO MUNICIPAL, 21.800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES, ATIVIDADE DA BRANQUELA DE CONCRETO ARMADO (BETA MUNICIPAL)	DATA: 01/01/2010		R\$ 2,000	
		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	100,00
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	100,00
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	200,00
0204	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00	100,00
0205	PAINTUR	M2	1,000	100,00	100,00
TOTAL				500,00	500,00

4.4.2. C0218 - EMBASSAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 ESP-4 (M3) PAREDES (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.2. C0218 - EMBASSAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 ESP-4 (M3) PAREDES (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.3. C0124 - REVEDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				400,00	

4.4.3. C0124 - REVEDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				400,00	

4.4.4. C0103 - LATEX (DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1,000	100,00	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				300,00	

4.4.4. C0103 - LATEX (DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1,000	100,00	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				300,00	

4.4.5. C0109 - SUBRREDEJA CRIMADA 1" E 2" (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0102	MASSA CORDEIA A BASE DE PVA	KG	2,000	200,00	
TOTAL				300,00	

RUA LUZ RIOSA, 145 BARRIO FERREIS STAPLE DE FONE (80) 3261114  
 CEP 81.800-000 UPU 41 213 80001-000 RIBEIRÃO MUNICIPAL, 21.800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO EXECUTADO PARA REGULARIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DAS PAREDES EXISTENTES, ATIVIDADE DA BRANQUELA DE CONCRETO ARMADO (BETA MUNICIPAL)	DATA: 01/01/2010		R\$ 2,000	
		UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	100,00
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	100,00
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	200,00
0204	ALGODÃO DE CARPITEIRO	M	1,000	100,00	100,00
0205	PAINTUR	M2	1,000	100,00	100,00
TOTAL				500,00	500,00

4.4.2. C0218 - EMBASSAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 ESP-4 (M3) PAREDES (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.2. C0218 - EMBASSAMENTO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 ESP-4 (M3) PAREDES (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0101	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				300,00	

4.4.3. C0124 - REVEDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				400,00	

4.4.3. C0124 - REVEDO DE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:3 (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0201	CONCRETO ARMADO	M3	1,000	100,00	
0202	AREIA MEDIA	M3	1,000	100,00	
0203	CIMENTO PORTLAND	KG	200,000	200,00	
TOTAL				400,00	

4.4.4. C0103 - LATEX (DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1,000	100,00	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				300,00	

4.4.4. C0103 - LATEX (DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS CIMASSA (M2)					
ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	TOTAL	
0100	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	1,000	100,00	
0107	LIXA PARA MACIQUASSA	UN	1,000	100,00	
0108	SOLUÇÃO - HEMAFUGANTE	L	1,000	100,00	
TOTAL				300,00	





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/01/2011		R\$ 10,00	
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	000000	0000	0,00	0,00
LOCAL	ITAIPOAVA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOAVA				

VALOR	R\$ 11,73
TOTAL GERAL	R\$ 11,73

4.4.1.0101 - BARDEIRA EM MADEIRA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0102 - ADJUNTO DE CARPITEIRO				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0103 - QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLURA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0104 - SILECONE UMA DEMÃO EM PAREDES DE TUCLOS (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0105 - SILECONE DUAS DEMÃOS EM PAREDES DE TUCLOS (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0106 - SILECONE TRÊS DEMÃOS EM PAREDES DE TUCLOS (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/01/2011		R\$ 10,00	
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	000000	0000	0,00	0,00
LOCAL	ITAIPOAVA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOAVA				

4.4.1.0107 - ADJUNTO DE PINTOR				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0108 - MADEIRA (PREÇO)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0109 - CARPITEIRO				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0110 - DORNAÇÃO CROMADA 2" X 1/2" (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0111 - ADJUNTO DE CARPITEIRO				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0112 - ALZAR (QUANTIDADE) DE MADEIRA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0113 - ALZAR (QUANTIDADE) DE MADEIRA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/01/2011		R\$ 10,00	
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	000000	0000	0,00	0,00
LOCAL	ITAIPOAVA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOAVA				

VALOR	R\$ 11,73
TOTAL GERAL	R\$ 11,73

4.4.1.0114 - QUADRA DA ESCOLA EM FORMICA BRANCA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM COM MOLURA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0115 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0116 - ADJUNTO DE PINTOR				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0117 - CALDA DE CHAPA GALVANIZADA 38 DESENVOLVIMENTO 50mm (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0118 - ADJUNTO DE ENXAMADOR				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0119 - DORNAÇÃO CROMADA 2" X 1/2" (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 19/01/2011		R\$ 10,00	
EMPRESA	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR	VALOR TOTAL
PREVENÇÃO	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BÁSICA, SETOR MUNICIPAL.	000000	0000	0,00	0,00
LOCAL	ITAIPOAVA				
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIPOAVA				

4.4.1.0120 - DORNAÇÃO 2" X 1/2" CROMADA				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0121 - ADJUNTO DE CARPITEIRO				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0122 - ALZAR (QUANTIDADE) DE MADEIRA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0123 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0124 - LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS MASSA (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0125 - ADJUNTO DE PINTOR				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
0001	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				

4.4.1.0126 - DORNAÇÃO CROMADA 2" X 1/2" (M)				
Item	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR	TOTAL
1101	1	UNIDADE	R\$ 11,73	R\$ 11,73
TOTAL GERAL				











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DATA	UNID.	QTD.	VALOR	%
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DESEMPENHO	100%	100%	100%
		RENTAL	100%	100%	100%
		IMPOSTOS	100%	100%	100%
		PROFESSORES	100%	100%	100%
		ALUGUEIRO	100%	100%	100%



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DATA	UNID.	QTD.	VALOR	%
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DESEMPENHO	100%	100%	100%
		RENTAL	100%	100%	100%
		IMPOSTOS	100%	100%	100%
		PROFESSORES	100%	100%	100%
		ALUGUEIRO	100%	100%	100%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1347 LIXA PARA MADEIRASSA	SEMPRA	UN	0,40000000	R\$ 2,3400	R\$ 0,9360
1351 MASSA CORTEJA A BASE DE PVA	SEMPRA	KG	0,70000000	R\$ 2,0000	R\$ 1,4000
TOTAL Material					R\$ 2,3360

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 14,0000	R\$ 2,8000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 20,5000	R\$ 4,1000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 6,9000
VALOR					R\$ 9,2360
TOTAL GERAL					R\$ 16,5660

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0200 PINTOR	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 6,1500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 9,7500
VALOR					R\$ 11,3500
TOTAL GERAL					R\$ 20,9160

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0002 COBOÇO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (BOAQUAL)	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 16,0000
TOTAL Material					R\$ 16,0000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040 ALÇAR DE MADEIRA 4 x 6 cm	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 4,0000	R\$ 4,0000
1120 PRELDO	SEMPRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5000	R\$ 0,2100
TOTAL Material					R\$ 4,2100

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0242 SERVENTE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 11,5000	R\$ 8,6250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,1250

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 14,0000	R\$ 1,4000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 20,5000	R\$ 2,0500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,4500
VALOR					R\$ 8,51
TOTAL GERAL					R\$ 12,66

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0010 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN TRACO 1:3	SEMPRA	M3	0,00300000	R\$ 502,4700	R\$ 1,5074
TOTAL Material					R\$ 1,5074
VALOR					R\$ 20,81
TOTAL GERAL					R\$ 212,55

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
144 DOBRADIÇA CROMADA 3" x 2 1/2" (UN)	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
1347 LIXA PARA MADEIRASSA	SEMPRA	UN	0,00200000	R\$ 0,5000	R\$ 0,0010
1351 MASSA CORTEJA A BASE DE PVA	SEMPRA	UN	0,00200000	R\$ 2,0000	R\$ 0,0040
TOTAL Material					R\$ 14,1050

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 20,5000
0242 SERVENTE	SEMPRA	H	0,75000000	R\$ 11,5000	R\$ 8,6250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 29,1250

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 14,0000	R\$ 3,5000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	0,25000000	R\$ 20,5000	R\$ 5,1250
TOTAL Mão de Obra					R\$ 8,6250
VALOR					R\$ 23,68
TOTAL GERAL					R\$ 32,30

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1480 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEMPRA	L	0,20000000	R\$ 11,9000	R\$ 2,3800
1347 LIXA PARA MADEIRASSA	SEMPRA	UN	0,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1000
0206 TINTA LATEX	SEMPRA	L	0,70000000	R\$ 21,0000	R\$ 14,7000
TOTAL Material					R\$ 17,1800

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE PINTOR	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 18,0000	R\$ 3,6000
0200 PINTOR	SEMPRA	H	0,40000000	R\$ 20,5000	R\$ 8,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 11,8000
VALOR					R\$ 18,16
TOTAL GERAL					R\$ 30,16

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
0204 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
TOTAL Material					R\$ 29,2000

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOME) (80) 32401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 RSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOME) (80) 32401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 RSC MUNICIPAL 21.892

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DATA	UNID.	QTD.	VALOR	%
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DESEMPENHO	100%	100%	100%
		RENTAL	100%	100%	100%
		IMPOSTOS	100%	100%	100%
		PROFESSORES	100%	100%	100%
		ALUGUEIRO	100%	100%	100%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DATA	UNID.	QTD.	VALOR	%
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DESEMPENHO	100%	100%	100%
		RENTAL	100%	100%	100%
		IMPOSTOS	100%	100%	100%
		PROFESSORES	100%	100%	100%
		ALUGUEIRO	100%	100%	100%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 18,0000	R\$ 5,4000
TELHADISTA	SEMPRA	H	0,50000000	R\$ 20,5000	R\$ 10,2500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,6500
VALOR					R\$ 30,47
TOTAL GERAL					R\$ 222,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA	DATA	UNID.	QTD.	VALOR	%
E2 CONSTRUTORA Contratadora e Empreiteira Ltda.	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DESEMPENHO	100%	100%	100%
		RENTAL	100%	100%	100%
		IMPOSTOS	100%	100%	100%
		PROFESSORES	100%	100%	100%
		ALUGUEIRO	100%	100%	100%

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0242 SERVENTE	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 13,5000	R\$ 10,8000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 10,8000
VALOR					R\$ 45,89
TOTAL GERAL					R\$ 103,91

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0004 GANCHO COM FORÇA E ARRUELA	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 1,8000	R\$ 7,2000
0204 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 22,0000	R\$ 22,0000
TOTAL Material					R\$ 29,2000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MÉDIA	SEMPRA	M3	0,50000000	R\$ 90,0000	R\$ 45,0000
0000 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	100,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 55,0000
1100 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEMPRA	M3	1,10000000	R\$ 65,0000	R\$ 71,5000
TOTAL Material					R\$ 171,5000

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0000 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEMPRA	L	0,40000000	R\$ 7,2000	R\$ 2,8800
0120 PRELDO 18x12 (1,10" X 10" (APROXIMADAMENTE 18x12))	SEMPRA	KG	0,10000000	R\$ 13,8000	R\$ 1,3800
0408 SERRAFO DE 13x4	SEMPRA	M	0,50000000	R\$ 4,8000	R\$ 2,4000
0110 TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 6,9100	R\$ 6,9100
TOTAL Material					R\$ 13,5700

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0201 PEDREIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
0242 SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 13,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 418,41
TOTAL GERAL					R\$ 610,89

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 26,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8500
VALOR					R\$ 65,53
TOTAL GERAL					R\$ 108,23

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0110 AÇO CADE	SEMPRA	KG	1,10000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,4510
0102 ARMA RECOZIDO N 10 8MS	SEMPRA	KG	0,03000000	R\$ 0,3000	R\$ 0,0900
TOTAL Material					R\$ 0,5410

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0040 AJUDANTE DE ARMADOR/ARREDO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 14,0000	R\$ 0,0000
0121 ARMADOR/ARREDO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 20,5000	R\$ 0,0000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 13,89
TOTAL GERAL					R\$ 101,81

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0110 AÇO CADE	SEMPRA	KG	10,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 4,1000
0106 AREIA GROSSA	SEMPRA	M3	0,61800000	R\$ 73,0700	R\$ 45,1578
0000 CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	306,30000000	R\$ 0,5500	R\$ 168,2625
1100 PEDREGO	SEMPRA	M3	0,28300000	R\$ 72,1000	R\$ 20,4837
TOTAL Material					R\$ 217,9030

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0041 AJUDANTE DE CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 14,0000	R\$ 18,2000
0408 CARPITEIRO	SEMPRA	H	1,30000000	R\$ 20,5000	R\$ 26,6500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 44,8500
VALOR					R\$ 65,53
TOTAL GERAL					R\$ 108,23

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOME) (80) 32401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 RSC MUNICIPAL 21.892

RUA LUÍZA ROCHA, 145 BARRIO FERROS (TAPAJÉ DE FOME) (80) 32401184  
CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.969/0001-68 RSC MUNICIPAL 21.892





























RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2023			VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		
0043	ALUMINATO DE ENCAIXADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
0044	ENCANADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
VALOR					2.000,00	
TOTAL GERAL					2.000,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2023			VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		
0043	ALUMINATO DE ENCAIXADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
0044	ENCANADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
VALOR					2.000,00	
TOTAL GERAL					2.000,00	

4.28.31. C180 - ADAPTADOR PVC 3" REGISTRO 25mm (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ADAPTADOR PVC REGISTRO 25MM (3/4")	1	UN	0.000000	R\$ 2.100,00	R\$ 2.100,00
0001	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0002	PIVA DE VEDAÇÃO	1	UN	0.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
VALOR					48.810,00	48.810,00
TOTAL GERAL					50.910,00	50.910,00

4.28.31. C180 - TUBO PVC S.O.D. MARRON 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0001	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGDO	1	L	0.000000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
0002	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	1	M	1.000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
VALOR					65.710,00	65.710,00
TOTAL GERAL					65.710,00	65.710,00

4.28.31. C181 - COTOVELO PVC S.O.D. MARRON 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0001	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	1	UN	1.000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
0002	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGDO	1	L	0.000000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
VALOR					65.710,00	65.710,00
TOTAL GERAL					65.710,00	65.710,00

4.28.31. C181 - REGISTRO DE GAVETA C/ANCLA CROMADA 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0001	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 3MM (3/4")	1	UN	1.000000	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
0002	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	0.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGDO	1	L	0.000000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
VALOR					76.710,00	76.710,00
TOTAL GERAL					76.710,00	76.710,00

4.28.31. C182 - JOELHO 90 PVC S.O.D. BRANCA 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0001	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	0.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0002	JOELHO PVC S.O.D. BRANCA DE 25MM (3/4")	1	UN	1.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGDO	1	L	0.000000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
VALOR					68.710,00	68.710,00
TOTAL GERAL					68.710,00	68.710,00

4.28.31. C182 - REGISTRO DE PRESSÃO C/ANCLA CROMADA 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ACERVO PARA TUBO DE PVC REGDO	1	UN	0.000000	R\$ 44.710,00	R\$ 44.710,00
0001	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	0.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0002	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADA 3MM (3/4")	1	UN	1.000000	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
0003	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC REGDO	1	L	0.000000	R\$ 20.000,00	R\$ 20.000,00
VALOR					76.710,00	76.710,00
TOTAL GERAL					76.710,00	76.710,00

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS ITAIPAVA CE FONE (85) 3201-184 CEP 62.805-000 (CNPJ 11.313.888/01-48 INSC MUNICIPAL 21.882) Página 3/7

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS ITAIPAVA CE FONE (85) 3201-184 CEP 62.805-000 (CNPJ 11.313.888/01-48 INSC MUNICIPAL 21.882) Página 3/7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2023			VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		
0043	ALUMINATO DE ENCAIXADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
0044	ENCANADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
VALOR					2.000,00	
TOTAL GERAL					2.000,00	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	DATA: 20/03/2023			VALOR UNITÁRIO	TOTAL
		QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR		
0043	ALUMINATO DE ENCAIXADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
0044	ENCANADOR	1	UN	1.000,00	1.000,00	
VALOR					2.000,00	
TOTAL GERAL					2.000,00	

4.28.41. C187 - REGISTRO DE GAVETA BRUNO 3" (3/4") (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	0.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0001	REGISTRO DE GAVETA BRUNO 3MM (3/4")	1	UN	1.000000	R\$ 22.000,00	R\$ 22.000,00
VALOR					24.000,00	24.000,00
TOTAL GERAL					24.000,00	24.000,00

4.28.41. C188 - CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	1	UN	1.000000	R\$ 21.000,00	R\$ 21.000,00
0001	REGISTRO DE PVC	1	UN	1.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
0002	TUBO DE PVC DE 1" 1/2" PARA SELLADURA	1	UN	1.000000	R\$ 10.000,00	R\$ 10.000,00
VALOR					33.000,00	33.000,00
TOTAL GERAL					33.000,00	33.000,00

4.28.41. C187 - BACA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	BACA S/BRANCA P/ CRIANÇA	1	UN	1.000000	R\$ 221.140,00	R\$ 221.140,00
0001	BOLSA DE BORMAÇA DE 1" 1/2" PARA BACA	1	UN	1.000000	R\$ 2.700,00	R\$ 2.700,00
0002	PARAFUSO CROMADO FRESALDO S/BRANCO, INCLUSIVE PORCA C/ISA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	1	UN	2.000000	R\$ 7.140,00	R\$ 14.280,00
0003	TAMPA PLÁSTICA PARA BACA - CRIANÇA	1	UN	1.000000	R\$ 87.000,00	R\$ 87.000,00
VALOR					317.160,00	317.160,00
TOTAL GERAL					317.160,00	317.160,00

4.28.41. C187 - ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENGATE DE PVC	1	UN	1.000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
0001	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	1.000000	R\$ 2.000,00	R\$ 2.000,00
VALOR					3.400,00	3.400,00
TOTAL GERAL					3.400,00	3.400,00

4.28.41. C187 - CHUVERO PLÁSTICO (INSTALADO) (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CHUVERO PLÁSTICO	1	UN	1.000000	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
0001	PIVA DE VEDAÇÃO	1	M	0.000000	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
VALOR					2.100,00	2.100,00
TOTAL GERAL					2.100,00	2.100,00

4.28.41. C188 - LARJÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/OLINA C/TOURNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (VR)						
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	UNIDADE	CORRELATIVO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ENGATE DE PVC	1	UN	1.000000	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00
0001	LARJÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLINA	1	UN	1.000000	R\$ 80.000,00	R\$ 80.000,00
0002	PARAFUSO DE TORÇÃO 8MM	1	UN	4.000000	R\$ 0.570,00	R\$ 2.280,00
0003	PARAFUSO 1" 1/2" PARA LARJÓRIO	1	UN	1.000000	R\$ 10.700,00	R\$ 10.700,00
0004	TOURNEIRA DE METAL BRANCO 1/2" C/ANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	1	UN	1.000000	R\$ 44.500,00	R\$ 44.500,00
VALOR					139.280,00	139.280,00
TOTAL GERAL					139.280,00	139.280,00

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS ITAIPAVA CE FONE (85) 3201-184 CEP 62.805-000 (CNPJ 11.313.888/01-48 INSC MUNICIPAL 21.882) Página 3/7

RUA LUZIA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS ITAIPAVA CE FONE (85) 3201-184 CEP 62.805-000 (CNPJ 11.313.888/01-48 INSC MUNICIPAL 21.882) Página 3/7





























RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE	SEMPRA	12,000000	R\$ 12,0000	R\$ 144,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 144,0000
VALOR					R\$ 1.847,81
TOTAL GERAL					R\$ 203,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE	SEMPRA	12,000000	R\$ 12,0000	R\$ 144,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 144,0000
VALOR					R\$ 1.847,81
TOTAL GERAL					R\$ 203,18

S.7.A. CARRÉ - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	1,000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 43,75
TOTAL GERAL					R\$ 206,93

S.7.B. CARRÉ - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRIL, LINDA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CABRIL DE 2'x7'	SEMPRA	1,000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0610	LINDA DE MASSA BRANCA 12 x 8 CM (7' x 2' 1/2')	SEMPRA	1,000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
0720	PREÇO	SEMPRA	0,100000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
1104	RPA DE PERDA MÁQUINA DE 1A QUALIDADE DE 10CM	SEMPRA	0,100000	R\$ 1,3400	R\$ 0,1340
0204	TELHA CERÂMICA COLADA	SEMPRA	20,000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 32,1340
VALOR					R\$ 132,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.C. CARRÉ - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.D. CARRÉ - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.E. CARRÉ - RETALHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 2% (NOVA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.F. CARRÉ - RETALHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 2% (NOVA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

RUA LUZIA RIVOLI, 140 BARRIO FERREZ DUARTE DE FONE 080 22401104  
CEP 01.800-000 (CNPJ 41.213.888/00-00 RUC MUNICIPAL 21.282)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	TELHA CERÂMICA COLADA	SEMPRA	0,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 4,2000
TOTAL GERAL					R\$ 4,2000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE	SEMPRA	12,000000	R\$ 12,0000	R\$ 144,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 144,0000
VALOR					R\$ 43,75
TOTAL GERAL					R\$ 206,93

S.7.A. CARRÉ - GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEMPRA	1,000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 43,75
TOTAL GERAL					R\$ 206,93

S.7.B. CARRÉ - COBERTURA TELHA CERÂMICA (RPA, CABRIL, LINDA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0600	CABRIL DE 2'x7'	SEMPRA	1,000000	R\$ 10,0000	R\$ 10,0000
0610	LINDA DE MASSA BRANCA 12 x 8 CM (7' x 2' 1/2')	SEMPRA	1,000000	R\$ 17,0000	R\$ 17,0000
0720	PREÇO	SEMPRA	0,100000	R\$ 10,0000	R\$ 1,0000
1104	RPA DE PERDA MÁQUINA DE 1A QUALIDADE DE 10CM	SEMPRA	0,100000	R\$ 1,3400	R\$ 0,1340
0204	TELHA CERÂMICA COLADA	SEMPRA	20,000000	R\$ 0,7000	R\$ 14,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 32,1340
VALOR					R\$ 132,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.C. CARRÉ - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.D. CARRÉ - PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.E. CARRÉ - RETALHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 2% (NOVA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

S.7.F. CARRÉ - RETALHAMENTO O TELHA CERÂMICA ATÉ 2% (NOVA) (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0708	ÁREA GROSSA	SEMPRA	0,00100000	R\$ 13,0000	R\$ 0,013000
0902	CANETO PORTLAND	SEMPRA	0,10000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,200000
0707	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO OFECHADURA E DOBRADÇA, INCLUI. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SEMPRA	1,00000000	R\$ 240,0000	R\$ 240,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 240,213000
VALOR					R\$ 222,78
TOTAL GERAL					R\$ 179,14

RUA LUZIA RIVOLI, 140 BARRIO FERREZ DUARTE DE FONE 080 22401104  
CEP 01.800-000 (CNPJ 41.213.888/00-00 RUC MUNICIPAL 21.282)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0204	SERVENTE	SEMPRA	12,000000	R\$ 12,0000	R\$ 144,0000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 144,0000
VALOR					R\$ 1.847,81
TOTAL GERAL					R\$ 203,18

S.8.A. CARRÉ - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 DE 0,50MM	SEMPRA	1,00000000	R\$ 20,1700	R\$ 20,170000
1170	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 07,20M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
1170	REBITES	SEMPRA	0,00000000	R\$ 17,1000	R\$ 0,000000
1170	SOLDA TIG	SEMPRA	0,00000000	R\$ 11,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 20,170000
VALOR					R\$ 10,0000
TOTAL GERAL					R\$ 6.800,11

S.8.B. CARRÉ - SUPORTE EM BARRA CHATA DE FERRO ENGASTADO NA PAREDE FISICADAS E/OU PRATELEIRAS (LN)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0701	FERRO CHATO 7' x 5" (LARGURA)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 2,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 1,000000
TOTAL GERAL					R\$ 1,000000

S.8.C. CARRÉ - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA O/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
0410	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 1,000000
TOTAL GERAL					R\$ 1,000000

S.8.D. CARRÉ - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA O/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
0410	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 1,000000
TOTAL GERAL					R\$ 1,000000

S.8.E. CARRÉ - MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA O/ REAPROVEITAMENTO (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
0410	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 1,000000
TOTAL GERAL					R\$ 1,000000

S.8.F. CARRÉ - RUFO EM CHAPA DE ALUMÍNIO LISA 22, ESP=0,71MM, INCLUIU TRANSPORTE VERTICAL (M2)					
ITEM	DESCRIÇÃO DE PREÇO ÚNICO PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCALARES ATIVADOS DA BOTAFOFA DE EDUCAÇÃO BÁSICA (RTP) - RFP	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0400	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
0410	PREÇO 10x10 (1,10' x 10) (APROXIMADAMENTE 10,00M2)	SEMPRA	0,00000000	R\$ 10,0000	R\$ 0,000000
TOTAL SERVIÇOS					R\$ 0,000000
VALOR					R\$ 1,000000
TOTAL GERAL					R\$ 1,000000































RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR TOTAL
			QUANT.	VALOR	
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
TOTAL			22	22,000000	R\$ 22,0000

Fig. 19/36  
São Pernambuco  
de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR TOTAL
			QUANT.	VALOR	
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
TOTAL			22	22,000000	R\$ 22,0000

8.1.1. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
TOTAL			22	4.400,0000	R\$ 48.400,00

8.2.3. C278 - ENCAIXAÇÃO MANUAL BOLD DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,80M (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
TOTAL			11	2.200,0000	R\$ 24.200,00

8.1.16. C1075 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CANGARASSA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
TOTAL			22	4.400,0000	R\$ 48.400,00

8.2.4. C281 - REATERMO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	1.700,0000	R\$ 18.700,00
TOTAL			11	1.700,0000	R\$ 18.700,00

8.1.11. C284 - RETIRADA DE ÁRVORES (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	24.000,0000	R\$ 264.000,00
TOTAL			11	24.000,0000	R\$ 264.000,00

8.2.5. C303 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/GRUBIÇÃO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	ÁREAS TERMINAIS	SEMPRA	11	1.200,0000	R\$ 13.200,00
TOTAL			11	1.200,0000	R\$ 13.200,00

8.2.1. C316 - CARGA MECANIZADA DE ENTALDO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CNP)	SEMPRA	11	2.000,0000	R\$ 22.000,00
0006	CARRIAGEM DE FOLHA Nº 111 (CNP)	SEMPRA	11	2.000,0000	R\$ 22.000,00
TOTAL			22	4.000,0000	R\$ 44.000,00

8.2.6. C309 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MANUAL B/CONTROLE, MAT. C/GRUBIÇÃO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	1.700,0000	R\$ 18.700,00
TOTAL			11	1.700,0000	R\$ 18.700,00

8.2.2. C320 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 80KM (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	2.200,0000	R\$ 24.200,00
TOTAL			11	2.200,0000	R\$ 24.200,00

8.3.1. C389 - ANDARIM METÁLICO DE ENCAIXE P/FAIXAS LOGAÇÃO MENSAL (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ANDARIM METÁLICO DE FAIXADA - LOGAÇÃO	SEMPRA	11	1.800,0000	R\$ 19.800,00
TOTAL			11	1.800,0000	R\$ 19.800,00

RUA LUÍZA ROCHA, 140 BARRIO FERRAS (FAIXA DE FONE) Nº 0241/18  
CEP 52.060-000 CNPJ 41.213.888/01-48 RUC MUNICIPAL 21.882

RUA LUÍZA ROCHA, 140 BARRIO FERRAS (FAIXA DE FONE) Nº 0241/18  
CEP 52.060-000 CNPJ 41.213.888/01-48 RUC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR TOTAL
			QUANT.	VALOR	
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
TOTAL			22	22,000000	R\$ 22,0000

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE		VALOR TOTAL
			QUANT.	VALOR	
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	11,000000	R\$ 11,0000
TOTAL			22	22,000000	R\$ 22,0000

8.2.1. C327 - BANDEJA MEXI F30 DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,50x1,00) (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
TOTAL			22	10.000,0000	R\$ 110.000,00

8.3.1. C387 - ARMAZENAGEM DE CIMENTO E ÁREA SPEN TRACO 1:4					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0211	ÁREAS TERMINAIS	SEMPRA	11	6.000,0000	R\$ 66.000,00
TOTAL			11	6.000,0000	R\$ 66.000,00

8.3.1. C428 - RECUPERAÇÃO CONCRETO, BRASEFOÇO E RECONSTITUIÇÃO "GRUNT", ESP. 40MM (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	ARMAZENAGEM P/ÁREAS SP P/UE B/CONTROLE, COMP. P/ÁREAS	SEMPRA	11	40.000,0000	R\$ 440.000,00
0006	CORTES DE SUPERFÍCIE, C/CONTROLE	SEMPRA	11	1.000,0000	R\$ 11.000,00
TOTAL			22	41.000,0000	R\$ 451.000,00

8.3.2. C388 - ARELA DE INFILTRABILIDADE C/ARMAÇÃO EM FERRO (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0102	ARELA LADRILHO	SEMPRA	11	10.000,0000	R\$ 110.000,00
0106	ARELA AREIA	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0200	ARELA AREIA	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	10.000,0000	R\$ 110.000,00
TOTAL			44	30.000,0000	R\$ 330.000,00

8.3.2. C429 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TUBO CERÂMICO FURADO 30x30x30	SEMPRA	11	20.000,0000	R\$ 220.000,00
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
TOTAL			33	30.000,0000	R\$ 330.000,00

8.3.3. C389 - FORMA DE TABUAS DE 1" DE SA. FUNDADAÇÃO ÚTL. 8 X 8 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	FORMA DE TABUAS PARA FUNDOS	SEMPRA	11	2.000,0000	R\$ 22.000,00
0120	PORTALTES E BARRIOS DE F37	SEMPRA	11	1.000,0000	R\$ 11.000,00
0140	SARRAFOS DE F37	SEMPRA	11	1.000,0000	R\$ 11.000,00
0170	TABUAS DE 1" DE SA. 1" x 8"	SEMPRA	11	1.000,0000	R\$ 11.000,00
TOTAL			44	5.000,0000	R\$ 55.000,00

8.3.3. C430 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TUBO CERÂMICO FURADO 30x30x30	SEMPRA	11	20.000,0000	R\$ 220.000,00
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
TOTAL			33	30.000,0000	R\$ 330.000,00

8.3.3. C430 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUBO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M)					
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0001	TUBO CERÂMICO FURADO 30x30x30	SEMPRA	11	20.000,0000	R\$ 220.000,00
0201	PEÇAS	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
0202	SERVENTES	SEMPRA	11	5.000,0000	R\$ 55.000,00
TOTAL			33	30.000,0000	R\$ 330.000,00

RUA LUÍZA ROCHA, 140 BARRIO FERRAS (FAIXA DE FONE) Nº 0241/18  
CEP 52.060-000 CNPJ 41.213.888/01-48 RUC MUNICIPAL 21.882

RUA LUÍZA ROCHA, 140 BARRIO FERRAS (FAIXA DE FONE) Nº 0241/18  
CEP 52.060-000 CNPJ 41.213.888/01-48 RUC MUNICIPAL 21.882























RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR		VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE REDESA ENERGIA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS EM SECTORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA (SETE MUNICÍPIOS)	0000	1,0000000	RS 0,0000	RS 0,0000	
		0001	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0002	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0003	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
TOTAL				RS 30,0000	RS 30,0000	

6.13.8. C102 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 4,4100	RS 4,4100	
TOTAL					RS 4,4100	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,8000	RS 3,2400	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 6,1500	RS 1,8450	
TOTAL					RS 5,0850	
TOTAL GERAL					RS 9,4950	

6.13.8. C108 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 82,3000	RS 82,3000	
TOTAL					RS 82,3000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 21,2000	RS 6,3600	
TOTAL					RS 9,4200	
TOTAL GERAL					RS 91,7200	

6.13.8. C109 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 60A, 30mA (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 11,0000	RS 11,0000	
TOTAL					RS 11,0000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 12,0000	RS 3,6000	
TOTAL					RS 6,6600	
TOTAL GERAL					RS 17,6600	

6.13.8. C462 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - SPN - 40 KAVMOV (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 117,8100	RS 117,8100	
TOTAL					RS 117,8100	

RUA LUIZA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS (PARAJÉ DE FONE 06) (SÃO JOSÉ)  
CEP 85.800-000 CNPJ: 41.213.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR		VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE REDESA ENERGIA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS EM SECTORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA (SETE MUNICÍPIOS)	0000	1,0000000	RS 0,0000	RS 0,0000	
		0001	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0002	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0003	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
TOTAL				RS 30,0000	RS 30,0000	

6.13.8. C106 - ELTROTUDO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (3M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 2,4700	RS 2,4700	
TOTAL					RS 2,4700	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,8000	RS 3,2400	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,3900	
TOTAL GERAL					RS 11,8600	

6.13.8. C107 - ELTROTUDO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (1M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 5,4100	RS 5,4100	
TOTAL					RS 5,4100	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 14,6200	

6.13.8. C108 - ELTROTUDO PVC RIGIDO INCL. CONEXÕES Ø= 25mm (1 1/2") (M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 7,2100	RS 7,2100	
TOTAL					RS 7,2100	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 16,4200	

6.13.12. C034 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 13,3200	RS 13,3200	
TOTAL					RS 13,3200	

RUA LUIZA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS (PARAJÉ DE FONE 06) (SÃO JOSÉ)  
CEP 85.800-000 CNPJ: 41.213.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR		VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE REDESA ENERGIA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS EM SECTORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA (SETE MUNICÍPIOS)	0000	1,0000000	RS 0,0000	RS 0,0000	
		0001	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0002	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0003	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
TOTAL				RS 30,0000	RS 30,0000	

6.13.13. C067 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 2,2000	RS 2,2000	
TOTAL					RS 2,2000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 11,4100	

6.13.13. C068 - CABO ISOLADO PVC 750V 3,0MM2 (M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 1,2000	RS 1,2000	
TOTAL					RS 1,2000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 10,4100	

6.13.14. C047 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	M	1,0000000	RS 5,7000	RS 5,7000	
TOTAL					RS 5,7000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 14,9100	

6.13.15. C146 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 200V (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 7,2000	RS 7,2000	
TOTAL					RS 7,2000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 16,4100	

RUA LUIZA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS (PARAJÉ DE FONE 06) (SÃO JOSÉ)  
CEP 85.800-000 CNPJ: 41.213.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.262

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR		VALOR	
			UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL
E2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE REDESA ENERGIA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATIVADOS EM SECTORES DE EDUCAÇÃO BÁSICA (SETE MUNICÍPIOS)	0000	1,0000000	RS 0,0000	RS 0,0000	
		0001	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0002	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
		0003	1,0000000	RS 10,0000	RS 10,0000	
TOTAL				RS 30,0000	RS 30,0000	

6.13.15. C147 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 16A 200V (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 12,0000	RS 12,0000	
TOTAL					RS 12,0000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 21,2100	

6.13.17. C470 - TOMADA DUPLA DE EMBUSTR 3P+T 16A 200V (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 1,1000	RS 1,1000	
TOTAL					RS 1,1000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 10,3100	

6.13.18. C043 - TOMADA UNIVERSAL 16A 200V (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 2,3000	RS 2,3000	
TOTAL					RS 2,3000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 11,5100	

6.13.18. C044 - TOMADA 2 POLOS 300V 20A 200V (UN)						
Item	Fonte	Unid	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0000	SEMPRA	UN	1,0000000	RS 2,3000	RS 2,3000	
TOTAL					RS 2,3000	
Materiais						
0001	SEMPRA	H	0,3000000	RS 10,2000	RS 3,0600	
0012	SEMPRA	H	0,3000000	RS 20,5000	RS 6,1500	
TOTAL					RS 9,2100	
TOTAL GERAL					RS 11,6100	

RUA LUIZA ROCHA, 140 BARRIO FERREIS (PARAJÉ DE FONE 06) (SÃO JOSÉ)  
CEP 85.800-000 CNPJ: 41.213.969/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.262











RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	DATA: 20/03/2015		R\$ 0,00%		
		EMPRESA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	0000	0000	10,000	10,000	100,00
		0001	0001	10,000	10,000	100,00
		0002	0002	10,000	10,000	100,00
		0003	0003	10,000	10,000	100,00
TOTAL				40,000	40,000	400,00
TOTAL GERAL						400,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor
1179	PARAFUSO CROMADO 1/4X3/8 SAEVARGOS INCLUIRE PORCA (C/ISA, ANELÃO E BUCHA DE NYLON)	2.000,000	R\$ 7.400,00
TOTAL GERAL			R\$ 7.400,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0010	FURTA PAPEL METALICO	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 20,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
TOTAL GERAL			R\$ 10,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0010	CURVA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTOR	10	R\$ 40,700
0001	EMBUTE CRONADO	10	R\$ 17,300
0002	PITA DE VEDAÇÃO	10	R\$ 4,200
0003	SIFÃO METALICO TIPO CORPO DE FIM 1/2"	10	R\$ 107,700
0004	TORNILHEIRA DE PRESSÃO CRONADA PLASTICO 07	10	R\$ 10,000
0005	VALVULA DE METAL 7"	10	R\$ 14,300
TOTAL GERAL			R\$ 294,200

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	PITA DE VEDAÇÃO	10	R\$ 4,200
0001	TORNILHEIRA DE JARDIM CRONADA	10	R\$ 52,000
TOTAL GERAL			R\$ 56,200

RUA LUIZ RICHAI, 140 BARRIO FERROS (PAJALE) CE FONE (85) 33481198  
CEP 82.850-000 CNPJ 11.313.888/0001-88 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	DATA: 20/03/2015		R\$ 0,00%		
		EMPRESA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	0000	0000	10,000	10,000	100,00
		0001	0001	10,000	10,000	100,00
		0002	0002	10,000	10,000	100,00
		0003	0003	10,000	10,000	100,00
TOTAL				40,000	40,000	400,00
TOTAL GERAL						400,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	PITA DE VEDAÇÃO	10	R\$ 4,200
0001	TORNILHEIRA DE PRESSÃO CRONADA LONGA 3/8"	10	R\$ 40,000
TOTAL GERAL			R\$ 44,200

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	CHAVEIRO PLASTICO	10	R\$ 5,000
0001	PITA DE VEDAÇÃO	10	R\$ 4,000
TOTAL GERAL			R\$ 9,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
TOTAL GERAL			R\$ 16,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	PIÇAS DE APOIO DEPENDENTE 07/100 INOX 5/8"	10	R\$ 10,000
TOTAL GERAL			R\$ 10,000

RUA LUIZ RICHAI, 140 BARRIO FERROS (PAJALE) CE FONE (85) 33481198  
CEP 82.850-000 CNPJ 11.313.888/0001-88 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	DATA: 20/03/2015		R\$ 0,00%		
		EMPRESA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	0000	0000	10,000	10,000	100,00
		0001	0001	10,000	10,000	100,00
		0002	0002	10,000	10,000	100,00
		0003	0003	10,000	10,000	100,00
TOTAL				40,000	40,000	400,00
TOTAL GERAL						400,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ALZARITE DE ENCAMADOR	10	R\$ 16,000
0003	ENCAMADOR	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 36,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	SABONETEIRA METALICA	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 20,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
TOTAL GERAL			R\$ 10,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	AREIA CRUZA	10	R\$ 71,000
0001	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES 3-3cm	10	R\$ 110,000
0002	CONCRETO PORTLAND	10	R\$ 1,000
TOTAL GERAL			R\$ 182,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
0002	SERVENTE	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 30,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	SERVENTE	10	R\$ 20,000
TOTAL GERAL			R\$ 20,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ENGENHEIRO PLENO	1	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 100,000

RUA LUIZ RICHAI, 140 BARRIO FERROS (PAJALE) CE FONE (85) 33481198  
CEP 82.850-000 CNPJ 11.313.888/0001-88 INSC. MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	DATA: 20/03/2015		R\$ 0,00%		
		EMPRESA	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
#2 CONSTRUTORA	CONTABILIZAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DO MUNICÍPIO	0000	0000	10,000	10,000	100,00
		0001	0001	10,000	10,000	100,00
		0002	0002	10,000	10,000	100,00
		0003	0003	10,000	10,000	100,00
TOTAL				40,000	40,000	400,00
TOTAL GERAL						400,00

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0002	ENCARGADO GERAL/INSTR. DE OBRAS	1	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 100,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
TOTAL GERAL			R\$ 10,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
0002	SERVENTE	10	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 110,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0000	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (C/PI)	1	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 100,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (C/PI)	1	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 100,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
0002	SERVENTE	10	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 110,000

Item	Descrição	Quantidade	Valor
0001	PERCEIRO	10	R\$ 10,000
0002	SERVENTE	10	R\$ 100,000
TOTAL GERAL			R\$ 110,000

RUA LUIZ RICHAI, 140 BARRIO FERROS (PAJALE) CE FONE (85) 33481198  
CEP 82.850-000 CNPJ 11.313.888/0001-88 INSC. MUNICIPAL 21.882







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PREÇOS ESCOLARES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 20/04/2013		R\$ 30,27%		
		ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Cristóvão & Andrade Ltda.	RECONSTRUÇÃO DE PAREDE ARREDA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0109	ÁREA MÉDIA	11,84%	-	60000
		6005	CIMENTO PORTLAND	11,84%	-	60000
		0231	PREFEIRO	11,84%	-	60000
		0243	SERVENTE	11,84%	-	60000
		0244	SERVENTE	11,84%	-	60000

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 0,1500
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 0,1500
VALOR					R\$ 0,15
TOTAL GERAL					R\$ 2.343,39

T.A.1. C276 - CHAPISCO 2 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONAR TRAÇO 1:3 ESP. - Sobre PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 0,0000	
6005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	2,43000000	R\$ 0,1300	
TOTAL Material					R\$ 0,1300	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	PREFEIRO	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 0,2000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 0,2000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 0,4000
VALOR					R\$ 0,41
TOTAL GERAL					R\$ 208,49

T.A.3. C2121 - REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP+8 sobre PAREDE (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 0,0000	
6042	GAL VERDE EM PO	SEMPRA	KG	1,11000000	R\$ 0,7300	
TOTAL Material					R\$ 0,7300	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	PREFEIRO	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 0,73
TOTAL GERAL					R\$ 1.428,32

T.A.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0109	ÁREA MÉDIA	SEMPRA	M2	0,00100000	R\$ 0,0000	
6005	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	1,17000000	R\$ 0,6200	
11702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 440,8000	
TOTAL Material					R\$ 441,4200	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0231	PREFEIRO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 20,0000
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	2,00000000	R\$ 40,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 60,0000
VALOR					R\$ 21,01
TOTAL GERAL					R\$ 1.428,32

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (PAJALÉ) CE FONE: (82) 33481184  
CEP: 52.050-000 CNPJ: 41.313.969/0001-46 INSC. MUNICIPAL: 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PREÇOS ESCOLARES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 20/04/2013		R\$ 30,27%		
		ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Cristóvão & Andrade Ltda.	RECONSTRUÇÃO DE PAREDE ARREDA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0109	ÁREA MÉDIA	11,84%	-	60000
		6005	CIMENTO PORTLAND	11,84%	-	60000
		0231	PREFEIRO	11,84%	-	60000
		0243	SERVENTE	11,84%	-	60000
		0244	SERVENTE	11,84%	-	60000

Fls: 10042  
Comissão Permanente de Licitação

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0243	SERVENTE	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 0,1500
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 0,1500
VALOR					R\$ 0,15
TOTAL GERAL					R\$ 11.228,98

T.A.1. C268 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBITRI ATÉ 24 DIVISÕES 33X33X33mm, CABARRAMENTO (UR)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0109	SARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 32,0700	
0104	SARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 21,5400	
0105	SARRAMENTO TERÇA P/ BAIXA TENSÃO	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 20,6600	
0106	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO LUZ 33X33X33mm	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 106,1900	
TOTAL Material					R\$ 180,4600	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	10,00000000	R\$ 10,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 10,0000
VALOR					R\$ 207,36
TOTAL GERAL					R\$ 380,15

T.A.3. C1191 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UR)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0208	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 15,7700	
TOTAL Material					R\$ 15,7700	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 6,1400
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 9,1400
VALOR					R\$ 26,91
TOTAL GERAL					R\$ 68,34

T.A.3. C192 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UR)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0208	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 8,4100	
TOTAL Material					R\$ 8,4100	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 6,1400
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 9,1400
VALOR					R\$ 26,91
TOTAL GERAL					R\$ 234,81

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (PAJALÉ) CE FONE: (82) 33481184  
CEP: 52.050-000 CNPJ: 41.313.969/0001-46 INSC. MUNICIPAL: 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PREÇOS ESCOLARES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 20/04/2013		R\$ 30,27%		
		ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Cristóvão & Andrade Ltda.	RECONSTRUÇÃO DE PAREDE ARREDA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0109	ÁREA MÉDIA	11,84%	-	60000
		6005	CIMENTO PORTLAND	11,84%	-	60000
		0231	PREFEIRO	11,84%	-	60000
		0243	SERVENTE	11,84%	-	60000
		0244	SERVENTE	11,84%	-	60000

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0208	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-10A - 40A, 30mA (UR)	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 113,8000
TOTAL Material					R\$ 113,8000

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0212	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,00000000	R\$ 0,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 0,0000
VALOR					R\$ 126,15
TOTAL GERAL					R\$ 240,22

T.A.3. C482 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAHAVY (UR)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0242	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS - 40 KAHAVY - FURNICAMENTO E INSTALAÇÃO	SEMPRA	UR	1,00000000	R\$ 117,0100	
TOTAL Material					R\$ 117,0100	
VALOR					R\$ 117,01	
TOTAL GERAL					R\$ 239,29	

T.A.1. C116 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES Ø= 25mm (3M) (M)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3M	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 3,4700	
TOTAL Material					R\$ 3,4700	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 6,1400
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 9,1400
VALOR					R\$ 14,87
TOTAL GERAL					R\$ 1.138,85

T.A.7. C117 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEÇÕES Ø= 32mm (17) (M)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 17	SEMPRA	M	1,10000000	R\$ 5,4100	
TOTAL Material					R\$ 5,4100	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 4,3000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,43000000	R\$ 8,9200
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 13,2200
VALOR					R\$ 22,57
TOTAL GERAL					R\$ 694,17

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (PAJALÉ) CE FONE: (82) 33481184  
CEP: 52.050-000 CNPJ: 41.313.969/0001-46 INSC. MUNICIPAL: 21.982

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
EMPRESA	CONTABILIZAÇÃO DE PREÇOS ESCOLARES PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA: 20/04/2013		R\$ 30,27%		
		ITEM	UNID.	QUANT.	VALOR	VALOR
E2 CONSTRUTORA Cristóvão & Andrade Ltda.	RECONSTRUÇÃO DE PAREDE ARREDA PARA REGULARIZAÇÃO E APLICAÇÃO DOS PREÇOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	0109	ÁREA MÉDIA	11,84%	-	60000
		6005	CIMENTO PORTLAND	11,84%	-	60000
		0231	PREFEIRO	11,84%	-	60000
		0243	SERVENTE	11,84%	-	60000
		0244	SERVENTE	11,84%	-	60000

T.A.3. C934 - CABO ISOLADO PVC T8V 4MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0207	CABO ISOLADO PVC T8V 4MM2	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 2,8500	
TOTAL Material					R\$ 2,8500	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 1,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 2,0700
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 3,0700
VALOR					R\$ 1,27
TOTAL GERAL					R\$ 216,84

T.A.3. C940 - CABO ISOLADO PVC T8V 2,5MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0206	CABO ISOLADO PVC T8V 2,5 MM2	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 1,9600	
TOTAL Material					R\$ 1,9600	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 1,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 2,0700
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 3,0700
VALOR					R\$ 0,97
TOTAL GERAL					R\$ 10,14,29

T.A.16. C936 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
0175	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEMPRA	M	1,00000000	R\$ 0,8100	
TOTAL Material					R\$ 0,8100	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 3,0000
0212	ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,30000000	R\$ 6,1400
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 9,1400
VALOR					R\$ 0,91
TOTAL GERAL					R\$ 682,42

T.A.11. C148 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 16A 220V (UN)						
Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total	
1025	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEMPRA	UN	1,00000000	R\$ 7,3200	
TOTAL Material					R\$ 7,3200	

Material	Fonte	Unid.	Quantidade	Preço Unitário	Total
0242	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEMPRA	H	0,20000000	R\$ 2,0000
TOTAL MÍN. DA OBRA					R\$ 2,0000
VALOR					R\$ 2,00
TOTAL GERAL					R\$ 2.000,00

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS (PAJALÉ) CE FONE: (82) 33481184  
CEP: 52.050-000 CNPJ: 41.313.969/0001







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	ALUANTES DE PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL						R\$ 20,000

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL					R\$ 20,000

7.7.3. C1914 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 20,000	

7.7.4. C1914 - LATEX DUAS DEMÃS EM PAREDES EXTERNAS BRANCA (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 20,000	

7.7.5. C1914 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃS (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 20,000	

7.7.6. C1914 - TINTA CERÂMICA DE ACABAMENTO, DUAS DEMÃS (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 20,000	

7.7.7. C1914 - LIMPESA GERAL (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

PLA LUCR. RICAL. 140 BARRIO FERROS ITAPAJÉ (E FONE 06) 13461184  
 CEP 82.000-000 (M) F. 1.313.860001-40 INC. MUNICIPAL 11.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	ALUANTES DE PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL						R\$ 20,000

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL					R\$ 20,000

7.7.8. C1914 - ATERRO COMPACTAÇÃO MANUAL BICONTROLE, MAT. CASURUADA (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.9. C1914 - ALVENARIA DE ENBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.10. C1914 - ALVENARIA DE ENBAIXAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.11. C1914 - CONCRETO FIBRA, FCA 25 MPa COM AGREGADO AQUISICIONADO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.12. C1914 - CONCRETO FIBRA, FCA 25 MPa COM AGREGADO AQUISICIONADO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

PLA LUCR. RICAL. 140 BARRIO FERROS ITAPAJÉ (E FONE 06) 13461184  
 CEP 82.000-000 (M) F. 1.313.860001-40 INC. MUNICIPAL 11.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	ALUANTES DE PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL						R\$ 20,000

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL					R\$ 20,000

7.7.13. C1914 - ARMAZENAMENTO DE CIMENTO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.14. C1914 - ARMAZENAMENTO DE CIMENTO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.15. C1914 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.16. C1914 - CARGA MANUAL DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.17. C1914 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

PLA LUCR. RICAL. 140 BARRIO FERROS ITAPAJÉ (E FONE 06) 13461184  
 CEP 82.000-000 (M) F. 1.313.860001-40 INC. MUNICIPAL 11.880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	ALUANTES DE PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	PINTOR	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL						R\$ 20,000

ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000
TOTAL					R\$ 20,000

7.7.18. C1914 - FIBRA DE CONCRETO FCA 25 MPa ESP = 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.19. C1914 - FIBRA DE CONCRETO FCA 25 MPa ESP = 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.20. C1914 - CONCRETO FIBRA, FCA 25 MPa COM AGREGADO AQUISICIONADO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.21. C1914 - CONCRETO FIBRA, FCA 25 MPa COM AGREGADO AQUISICIONADO (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

7.7.22. C1914 - FORMA PLANA DIÁFRA COMPRESSADA PLASTIFICADA, ESP = 12cm (M)						
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0200	M	1.000,00	R\$ 10,000	R\$ 10,000	R\$ 10,000	
TOTAL					R\$ 10,000	

PLA LUCR. RICAL. 140 BARRIO FERROS ITAPAJÉ (E FONE 06) 13461184  
 CEP 82.000-000 (M) F. 1.313.860001-40 INC. MUNICIPAL 11.880







RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO DE MATERIAIS PARA RECONSTRUÇÃO E REPARAÇÃO DE PREÇOS ESCALARES, ATIVIDADE DE RECONSTRUÇÃO DE EDIFICAÇÃO BOMBA D'ÁGUA (RUB)	UNID.		VALOR		TOTAL
		QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	
0200	CONCRETO	M³	1,000000	R\$ 1,000000	R\$ 1,000000	R\$ 1,000000
0201	AREIA MEDIA	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0202	AREIA FINA	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0203	AREIA GROSSA	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0204	AREIA DE FUND. DE 0,425	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0205	AREIA DE FUND. DE 0,850	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0206	AREIA DE FUND. DE 1,750	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0207	AREIA DE FUND. DE 3,500	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0208	AREIA DE FUND. DE 7,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0209	AREIA DE FUND. DE 14,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0210	AREIA DE FUND. DE 28,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0211	AREIA DE FUND. DE 56,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0212	AREIA DE FUND. DE 112,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0213	AREIA DE FUND. DE 224,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0214	AREIA DE FUND. DE 448,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0215	AREIA DE FUND. DE 896,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0216	AREIA DE FUND. DE 1792,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0217	AREIA DE FUND. DE 3584,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0218	AREIA DE FUND. DE 7168,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0219	AREIA DE FUND. DE 14336,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0220	AREIA DE FUND. DE 28672,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0221	AREIA DE FUND. DE 57344,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0222	AREIA DE FUND. DE 114688,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0223	AREIA DE FUND. DE 229376,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0224	AREIA DE FUND. DE 458752,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0225	AREIA DE FUND. DE 917504,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0226	AREIA DE FUND. DE 1835008,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0227	AREIA DE FUND. DE 3670016,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0228	AREIA DE FUND. DE 7340032,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0229	AREIA DE FUND. DE 14680064,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0230	AREIA DE FUND. DE 29360128,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0231	AREIA DE FUND. DE 58720256,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0232	AREIA DE FUND. DE 117440512,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0233	AREIA DE FUND. DE 234881024,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0234	AREIA DE FUND. DE 469762048,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0235	AREIA DE FUND. DE 939524096,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0236	AREIA DE FUND. DE 1879048192,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0237	AREIA DE FUND. DE 3758096384,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0238	AREIA DE FUND. DE 7516192768,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0239	AREIA DE FUND. DE 15032385536,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0240	AREIA DE FUND. DE 30064771072,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0241	AREIA DE FUND. DE 60129542144,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0242	AREIA DE FUND. DE 120259084288,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0243	AREIA DE FUND. DE 240518168576,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0244	AREIA DE FUND. DE 481036337152,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0245	AREIA DE FUND. DE 962072674304,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0246	AREIA DE FUND. DE 1924145348608,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0247	AREIA DE FUND. DE 3848290697216,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0248	AREIA DE FUND. DE 7696581394432,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0249	AREIA DE FUND. DE 15393162788864,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0250	AREIA DE FUND. DE 30786325577728,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0251	AREIA DE FUND. DE 61572651155456,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0252	AREIA DE FUND. DE 123145302310912,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0253	AREIA DE FUND. DE 246290604621824,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0254	AREIA DE FUND. DE 492581209243648,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0255	AREIA DE FUND. DE 985162418487296,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0256	AREIA DE FUND. DE 1970324836974592,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0257	AREIA DE FUND. DE 3940649673949184,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0258	AREIA DE FUND. DE 7881299347898368,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0259	AREIA DE FUND. DE 15762598695796736,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0260	AREIA DE FUND. DE 31525197391593472,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0261	AREIA DE FUND. DE 63050394783186944,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0262	AREIA DE FUND. DE 126100789566373888,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0263	AREIA DE FUND. DE 252201579132747776,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0264	AREIA DE FUND. DE 504403158265495552,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0265	AREIA DE FUND. DE 1008806365330991104,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0266	AREIA DE FUND. DE 2017612730661982208,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0267	AREIA DE FUND. DE 4035225461323964416,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0268	AREIA DE FUND. DE 8070450922647928832,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0269	AREIA DE FUND. DE 16140901845295857664,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0270	AREIA DE FUND. DE 32281803690591715328,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0271	AREIA DE FUND. DE 64563607381183430656,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0272	AREIA DE FUND. DE 129127214762366861312,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0273	AREIA DE FUND. DE 258254429524733722624,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0274	AREIA DE FUND. DE 516508859049467445248,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0275	AREIA DE FUND. DE 103301771809893490496,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0276	AREIA DE FUND. DE 206603543619786980992,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0277	AREIA DE FUND. DE 413207087239573961984,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0278	AREIA DE FUND. DE 826414174479147923968,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0279	AREIA DE FUND. DE 1652828348958315467936,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0280	AREIA DE FUND. DE 3305656697916630935872,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0281	AREIA DE FUND. DE 6611313395833261871744,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0282	AREIA DE FUND. DE 13222626791666523443488,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0283	AREIA DE FUND. DE 26445253583333046886976,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0284	AREIA DE FUND. DE 52890507166666093773952,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0285	AREIA DE FUND. DE 105781014333332187547904,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0286	AREIA DE FUND. DE 211562028666664375095808,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0287	AREIA DE FUND. DE 423124057333328750191616,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0288	AREIA DE FUND. DE 846248114666657503823232,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0289	AREIA DE FUND. DE 1692496289333315076446464,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0290	AREIA DE FUND. DE 3384992578666630152892928,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0291	AREIA DE FUND. DE 6769985157333260305785856,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0292	AREIA DE FUND. DE 13539970314666520115771712,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0293	AREIA DE FUND. DE 27079940629332402231544224,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0294	AREIA DE FUND. DE 54159881258664804463088448,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0295	AREIA DE FUND. DE 108319762537329608926176896,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0296	AREIA DE FUND. DE 216639525074659217852353792,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0297	AREIA DE FUND. DE 433279050149318435704707584,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0298	AREIA DE FUND. DE 866558100298636871409415168,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0299	AREIA DE FUND. DE 1733116205977273752818830336,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0300	AREIA DE FUND. DE 3466232411954547525637660672,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0301	AREIA DE FUND. DE 6932464823909095051275321344,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0302	AREIA DE FUND. DE 13864929647818190102550642688,000	M³	0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000	R\$ 0,000000
0303	AREIA DE FUND. DE 277298					



















































































RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.12.29. C476 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 50"x3 2,40M (UM)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.12.29. C476 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 50"x3 2,40M (UM)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.12.29. C476 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 50"x3 2,40M (UM)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.12.29. C476 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWILD 50"x3 2,40M (UM)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.1. C348 - MEO FIO PRE MOLDADO (8,07x8,38x1,05m) CIRCUNJUNTO (M)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (FAJALE DE FONE (R)) 12461-184  
 CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.1. C348 - MEO FIO PRE MOLDADO (8,07x8,38x1,05m) CIRCUNJUNTO (M)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.1. C348 - MEO FIO PRE MOLDADO (8,07x8,38x1,05m) CIRCUNJUNTO (M)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.1. C348 - MEO FIO PRE MOLDADO (8,07x8,38x1,05m) CIRCUNJUNTO (M)</b>					
8041	ALADANTE DE ARMAZADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 18,0000
8042	ALADANTE DE CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 10,0000
8043	ARMADOR FERRO	SEMPRA	H	0,22500000	R\$ 20,2500
8044	CARPINTERO	SEMPRA	H	1,00000000	R\$ 24,3000
8281	PREDEIRO	SEMPRA	H	4,13000000	R\$ 20,6500
8243	SERVENTE	SEMPRA	H	8,18400000	R\$ 126,1080
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 203,3580</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 428,19</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 2.691,33</b>

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (FAJALE DE FONE (R)) 12461-184  
 CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.2. C351 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO IMBIBO (PINTADO) (M)</b>					
8108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,07900000	R\$ 73,0700
8282	BRITA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 75,4300
8041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,80000000	R\$ 1,0000
8000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	18,52000000	R\$ 0,5500
8281	TUJOLO CERÂMICO PAVIMENTO 30x30x10CM	SEMPRA	UN	45,00000000	R\$ 0,8700
8280	TINTA MINERAL IMPENETRÁVEL EM PO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 3,1200
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 80,3000</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 199,89</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.291,54</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUIPOA  
 Fis.: 19.072  
 Comissão Permanente de Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.2. C351 - BANCO EM ALVENARIA, TAMPO EM CONCRETO, CIMENTO IMBIBO (PINTADO) (M)</b>					
8108	ÁREA GROSSA	SEMPRA	M2	0,07900000	R\$ 73,0700
8282	BRITA	SEMPRA	M3	0,02000000	R\$ 75,4300
8041	CAL HIDRATADA	SEMPRA	KG	0,80000000	R\$ 1,0000
8000	CIMENTO PORTLAND	SEMPRA	KG	18,52000000	R\$ 0,5500
8281	TUJOLO CERÂMICO PAVIMENTO 30x30x10CM	SEMPRA	UN	45,00000000	R\$ 0,8700
8280	TINTA MINERAL IMPENETRÁVEL EM PO	SEMPRA	KG	0,20000000	R\$ 3,1200
				<b>TOTAL MÃO DE OBR.</b>	<b>R\$ 80,3000</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 199,89</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 1.291,54</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.3. C358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>					
8281	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/D)	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 43,4200
8282	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/P)	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 126,8200
				<b>TOTAL Equipamento Cade Netivo</b>	<b>R\$ 170,2400</b>
8200	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800
8201	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 8x1/2 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700
8280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 503,3600
8186	PONTALETE / BARRILETE DE 3/4" - AFANELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 17,1600
8242	TRAVESSA DE MADEIRA COCADA DE 2"x1 1/2"	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 604,1300</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 2.060,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 11.440,00</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.3. C358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>					
8281	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/D)	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 43,4200
8282	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/P)	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 126,8200
				<b>TOTAL Equipamento Cade Netivo</b>	<b>R\$ 170,2400</b>
8200	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800
8201	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 8x1/2 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700
8280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 503,3600
8186	PONTALETE / BARRILETE DE 3/4" - AFANELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 17,1600
8242	TRAVESSA DE MADEIRA COCADA DE 2"x1 1/2"	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 604,1300</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 2.060,00</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 11.440,00</b>

RUA LUZIA ROCHA, 148 BARRIO FERROS (FAJALE DE FONE (R)) 12461-184  
 CEP 82.880-000 CNPJ 41.313.969/0001-88 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.3. C358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>					
8281	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/D)	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 43,4200
8282	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/P)	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 126,8200
				<b>TOTAL Equipamento Cade Netivo</b>	<b>R\$ 170,2400</b>
8200	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800
8201	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 8x1/2 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2700
8280	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEMPRA	M2	1,00000000	R\$ 503,3600
8186	PONTALETE / BARRILETE DE 3/4" - AFANELADO	SEMPRA	M	0,00000000	R\$ 17,1600
8242	TRAVESSA DE MADEIRA COCADA DE 2"x1 1/2"	SEMPRA	M	4,00000000	R\$ 8,1400
				<b>TOTAL Material</b>	<b>R\$ 604,1300</b>
				<b>VALOR</b>	<b>R\$ 11,9700</b>
				<b>TOTAL GERAL</b>	<b>R\$ 11,9700</b>

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
ITEM	UNID.	QTD.	VALOR		%
			UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.13.3. C358 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVICIOS REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)</b>					
8281	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/D)	SEMPRA	H	0,80000000	R\$ 43,4200
8282	CABINAÇÃO CARACOERA DE MADEIRA HP 126 (C/P)	SEMPRA	H	0,10000000	R\$ 126,8200
				<b>TOTAL Equipamento Cade Netivo</b>	<b>R\$ 170,2400</b>
8200	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 10x1 1/2"	SEMPRA	UN	4,00000000	R\$ 0,4800
8201	PARAFUSO C/ROSCA E ARRUELA DE 8x1/2 1/2"	SEMPRA	UN	4,0000000	



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>DATA :</b>	24/04/2023	<b>BDI :</b>	26,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>DATA REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	ITAÍPOCA-CE	DESABILITAD	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	07/2022
			Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR : CONSTRUÇÃO DE 01	R\$ 908.158,27	24,93 %	25,09 %	25,03 %	24,95 %			100,00 %
			R\$ 226.405,58	R\$ 227.810,44	R\$ 227.318,82	R\$ 226.623,43			R\$ 908.158,27
2	REQUALIFICAÇÃO DO PREDIO ESCOLAR EEB JOSÉ EDILSON DE SOUSA	R\$ 703.001,08	25,19 %	25,09 %	25,00 %	24,72 %			100,00 %
			R\$ 177.096,22	R\$ 176.327,83	R\$ 175.757,55	R\$ 173.819,48			R\$ 703.001,08
3	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ FRANCISCO SOARES, NA	R\$ 1.413.166,85	10,51 %	39,16 %	39,16 %	11,17 %			100,00 %
			R\$ 149.470,05	R\$ 557.113,39	R\$ 557.113,39	R\$ 149.470,02			R\$
4	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB DR. GERALDO GOMES DE AZEVEDO, NO	R\$ 334.663,79	18,79 %	81,34 %					100,13 %
			R\$ 62.594,19	R\$ 272.069,60					R\$ 334.663,79
5	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB JOSÉ GOLÇALVES DA SILVA, NA	R\$ 779.885,80	16,52 %	19,87 %	32,17 %	31,44 %			100,00 %
			R\$ 128.773,14	R\$ 154.943,85	R\$ 250.866,58	R\$ 245.302,23			R\$ 779.885,80
6	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TIAGO GONÇAVES BARBOSA, NA	R\$ 970.702,37	21,46 %	20,38 %	27,13 %	31,03 %			100,00 %
			R\$ 208.260,38	R\$ 197.824,09	R\$ 263.329,50	R\$ 301.288,40			R\$ 970.702,37
7	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ISAIAS TEXEIRA PINTO, NA LOCALIDADE	R\$ 875.189,71		43,76 %		32,19 %		24,05 %	100,00 %
				R\$ 484.269,68		R\$ 281.725,13		R\$ 109.194,90	R\$ 875.189,71
8	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB ALONSO PINTO DE CASTRO, NA	R\$ 1.011.382,85	11,91 %	23,41 %	32,00 %	32,68 %			100,00 %
			R\$ 120.509,67	R\$ 236.756,53	R\$ 323.604,06	R\$ 330.512,59			R\$
9	REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA EEB TEREZINHA DE SOUSA FERREIRA	R\$ 796.929,19	7,05 %	17,01 %	20,79 %	28,75 %	19,97 %	6,43 %	100,00 %
			R\$ 56.154,43	R\$ 135.551,35	R\$ 185.716,24	R\$ 229.107,69	R\$ 159.151,61	R\$ 51.247,87	R\$ 796.929,19
		R\$ 7.793.079,91	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$ 159.151,61	R\$ 160.442,77	R\$
			R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	7.793.079,91

*Handwritten signature/initials*

C-0802  
 2008  
 CREA/CE 13.480-2  
 Eng. CIVIL  
 CREA/CE 13.480-2  
 João Luiz Magalhães Junior

CTE 92443/21331  
 09/04/2021  
 15:13:31

PREFEITURA MUNIC. DE ITAÍPOCA  
 Comissão Permanente  
 de Licitação  
 Fls.: 19073



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS								
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023		BDI : 26,92%				
		DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTE MUNICÍPIO.	FORTE	VERSO	HORA	MES	REF.
		LOCAL:	ITAPIPOCA-CE	DESABILITA	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
		CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
				SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023		
		SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,44%	07/2022		
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%			

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
 Fis.: 19094  
 Comissão Permanente de Licitação

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

Procurador Municipal  
 Socio-Proprietário  
 CPF: 924.400.510-11

Pro. Eudes Magalhães Junior  
 Engr. Civil CREA/CE 13.480-C



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
E2 CONSTRUTORA Construções e Serviços Ltda.	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	DATA : 24/04/2023 BDI : 26,92%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO BÁSICA DESTES MUNICÍPIO.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>DESABILITA</td> <td>2023/04 - Função</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,79%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2019/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/06 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td>Compartilha</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	DESABILITA	2023/04 - Função	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021	SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022	Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																																	
	DESABILITA	2023/04 - Função	113,90%	-	04/2023																																	
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021																																	
SICRO 2	2019/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																		
SINAPI	2022/06 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	06/2022																																		
Compartilha	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
LOCAL:	ITAPPOCA-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA-CE																																					

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPPOCA  
Fls.: 19075  
Comissão Permanente de Licitação

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85%	0,66%
B4	13º Salário	10,81%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,56%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,95%	6,90%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64%</b>	<b>16,61%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,36%	3,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80%	2,93%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16%</b>	<b>10,91%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50%	2,79%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95%</b>	<b>3,14%</b>

**A + B + C + D = 83,55% 47,46%**

Francisco Vitorino  
Socio-Proprietário  
CPF: 924.460.513-71

Luiz Magalhães Junior  
Eng Civil - CREMACE 13.480-2





A PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
CONCORRENCIA PUBLICA Nº 23.06.01 CP  
CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA REQUALIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DOS PRÉDIOS ESCOLARES, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE  
EDUCAÇÃO BÁSICA DESTA MUNICIPALIDADE.

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PERC. (%)
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCO	0,97%
<b>Total</b>		<b>4,56%</b>
<b>Benefício</b>		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	7,00%
<b>Total</b>		<b>7,80%</b>
<b>Impostos</b>		
I.1	PIS	0,65%
I.2	COFINS	3,00%
I.3	ISS	3,00%
I.4	CPRB	4,50%
<b>Total</b>		<b>11,15%</b>
<b>Fórmula Para Cálculo do B.D.I</b>		
BDI =	$\left[ \frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1 \right] \times 100$	
<b>Bonificação e Despesas Indiretas (B.D.I) =</b>		<b>26,29%</b>

Ferros - Itapipoca  
Socio-Proprietario  
CPF: 924.760.11

Fco. Eudes Magalhães Junior  
Eng. Civil - CREA/CE 13.480-C