



Prefeitura de  
**Tianguá**



## PROPOSTA DE PREÇOS

**E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº  
41.313.966/0001-66.**

PROPOSTA DE PREÇOS



Itapaje (CE) AOS 29 DE Setembro DE 2023.

**À PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUA**

**CONCORRENCIA PUBLICA CP 06/2023SEMED/2023**

CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).

1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA ( BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ )	R\$ 643.726,57
2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSÉ MARIA DA SILVA ( SÍTIO PÉ DO MORRO )	R\$ 801.526,34
3	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES ( SÍTIO CIPÓ )	R\$ 795.396,30
4	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA ( BAIRRO AFONSO MARANGUAPE )	R\$ 1.449.213,74
	VALOR BDI TOTAL:	R\$ 825.985,17
	VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 2.863.877,78
	VALOR TOTAL:	R\$ 3.689.862,95

Três Milhões Seiscentos e Oitenta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Dois reais e Noventa e Cinco 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 FISICO-FINANCEIRO CONTADOS DA ASSINATURA DA ORDEM DE SERVIÇO. ( 90 DIAS )

Prefeitura Municipal de Tianguá  
Seco. Proprietário  
CPF: 924.460.513-91

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



- 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.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu representante legal o(a) Sr(a) Francisco Vanderlei Ferreira Paulino, portador(a) da Carteira de Identidade nº 3289689/98 e do CPF nº 924460513-91, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições necessárias para a execução dos serviços, inclusive quanto ao local, características e grau de complexidade existentes na área, bem como, das peculiaridade que possam implicar direta ou indiretamente na execução do objeto.

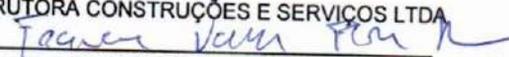
Pelo que por ser a expressão da verdade, firma a presente, sob as penas da Lei.

- A empresa E2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 41.313.966/0001-66, por intermédio do seu Engenheiro Civil Francisco Eudes Magalhaes Junior CREA CE 13.480D, DECLARAMOS, sob as penalidades da lei, que assumimos a responsabilidade técnica sobre a obra e que integra os quadros técnicos da empresa, que tem PLENO CONHECIMENTO das condições e peculiaridades inerentes à natureza dos trabalhos, e sobre o local do serviço, assumindo total responsabilidade por esta declaração, ficando impedida, no futuro, de pleitear por força do conhecimento declarado, quaisquer alterações contratuais, de natureza técnica e/ou financeira, e declara sua compatibilidade de preço de sua proposta com a sua execução dos serviços a serem prestados.

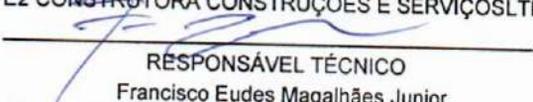
FINALIZANDO, INFORMAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
RESPONSÁVEL LEGAL  
Francisco Vanderlei Ferreira Paulino  
Sócio Administrador  
CPF nº 924460513-91

E2 CONSTRUTORA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

## RESUMO DO ORÇAMENTO



<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	DATA : 29/09/2023	BDI : 28,84%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).	<b>FONTES:</b>	<b>REF:</b>
	<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE	CAEMA 2019/12	116,68% N° - 12/2019
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ	CAGEPA 2020/12	- - 09/2021
			DEOSP 2014 COM DESONERAÇÃO	93,90% - 02/2014
		DER-MG 2022/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2022	
		INSDIPONIV 2023/06 - Rio Branco	115,90% - 06/2023	
		NOVACAP 2019/11 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2020	
		SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
		SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74% - 03/2017	
		SICRO 2023/04 COM DESONERAÇÃO	- - 07/2023	
		SINAPI 2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 05/2022	
		SMOP EDIF 2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59% 49,84% 08/2021	
		SMOP ILUM 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021	
		SMOP 2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12% 48,67% 08/2021	
		Composiçãoe PROPRIA	0,00% 0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA ( BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ )	R\$ 643.726,57	17,45%
2	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSÉ MARIA DA SILVA ( SÍTIO PÉ DO MORRO )	R\$ 801.526,34	21,72%
3	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOÃO NUNES DE MENEZES ( SÍTIO CIPÓ )	R\$ 795.396,30	21,56%
4	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA ( BAIRRO AFONSO MARANGUAPE )	R\$ 1.449.213,74	39,28%
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>		<b>R\$ 825.985,17</b>	<b>100,00%</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>		<b>R\$ 2.863.877,78</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>		<b>R\$ 3.689.862,95</b>	

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

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

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS: C.E.I. SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ), E.E.I.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PÉ DO MORRO), E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO AFONSO MARANGUAPE).				
<b>LOCAL:</b>	TIANGUÁ - CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ				
<b>E2 CONSTRUTORA</b> <i>Construções e Serviços Ltda.</i>	<b>DATA:</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>BDI:</b>	<b>MES</b>
	29/09/2023	2019/12	116,66%	28,84%	
		2020/12			12/2021
		2014 COM DESONERAÇÃO	93,90%		02/2014
		2022/04 COM DESONERAÇÃO			07/2022
		2023/06 - Rio Branco	115,90%		06/2023
		2019/11 COM DESONERAÇÃO			01/2020
		027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,74%		03/2017
		2023/04 COM DESONERAÇÃO			07/2023
		2022/04 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	05/2022
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	87,59%	49,84%	08/2021
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	48,67%	08/2021
		2019/07 COM DESONERAÇÃO	86,12%	49,67%	09/2021
		PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA C.E.I SUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA ( BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ )							
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 20.383,38	R\$ 26.261,95
1.1.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52
1.2		SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 8.582,10	R\$ 11.057,97
1.2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	279,32	R\$ 44,07	R\$ 56,78	R\$ 12.309,63	R\$ 15.859,79
1.2.3	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	342,72	R\$ 10,11	R\$ 13,03	R\$ 3.464,90	R\$ 4.465,64
1.2.4	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,76	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 40,19	R\$ 51,78
1.2.5	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,80	R\$ 89,49	R\$ 115,30	R\$ 71,59	R\$ 92,24
1.2.6	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 449,38	R\$ 2.092,74	R\$ 2.696,28
1.2.7	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 373,20	R\$ 480,83	R\$ 373,20	R\$ 480,83
1.3		COBERTURA							
1.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	463,51	R\$ 44,21	R\$ 56,96	R\$ 20.491,78	R\$ 26.401,53
1.3.2	C5017	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO II, E=3MM	SEINFRA	M2	118,00	R\$ 55,16	R\$ 71,07	R\$ 6.508,88	R\$ 8.386,26
1.4		PILARES DE SEGURANÇA							
1.4.1	C0840	CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,24	R\$ 395,54	R\$ 509,61	R\$ 94,93	R\$ 122,31
1.4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	19,20	R\$ 14,13	R\$ 18,21	R\$ 271,30	R\$ 349,63
1.5		REVESTIMENTO							
1.5.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	87,35	R\$ 102,51	R\$ 132,07	R\$ 11.933,61	R\$ 15.374,77
								R\$ 8.954,25	R\$ 11.536,31

*(Handwritten signature)*

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1.5.2	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,80	R\$ 103,45	R\$ 133,28	R\$ 2.979,36	R\$ 3.838,46
<b>1.6</b>	<b>PORTAS E ESQUADRIAS</b>								
1.6.1	C1970	PORTA DE FERRO EM CHAPA	SEINFRA	M2	7,77	R\$ 236,36	R\$ 307,10	R\$ 1.852,06	R\$ 2.386,17
1.6.2	C1364	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR GRANDE	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 21,78	R\$ 28,06	R\$ 43,56	R\$ 56,12
1.6.3	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 737,60	R\$ 950,32	R\$ 5.900,80	R\$ 7.602,56
1.6.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 121,08	R\$ 156,00	R\$ 242,16	R\$ 312,00
1.6.5	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,50	R\$ 305,34	R\$ 393,40	R\$ 1.068,69	R\$ 1.376,90
1.6.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	1,20	R\$ 85,20	R\$ 109,77	R\$ 102,24	R\$ 131,72
1.6.7	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	0,72	R\$ 178,88	R\$ 230,47	R\$ 128,79	R\$ 165,94
1.6.8	C1796	MOLA P/ PORTA TIPO COIMBRA	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 147,84	R\$ 190,48	R\$ 1.182,72	R\$ 1.523,84
1.6.9	C3040	RETRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	10,22	R\$ 7,26	R\$ 9,35	R\$ 74,20	R\$ 95,56
<b>1.7</b>	<b>PISO</b>								
1.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 37,97	R\$ 48,92	R\$ 26.407,00	R\$ 34.022,39
1.7.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 24,37	R\$ 31,40	R\$ 16.948,60	R\$ 21.837,76
1.7.3	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	695,47	R\$ 114,75	R\$ 147,84	R\$ 79.805,18	R\$ 102.818,28
1.7.4	C4624	PISO PODOTÁIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	32,79	R\$ 112,90	R\$ 145,46	R\$ 3.701,99	R\$ 4.769,63
1.7.5	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	651,94	R\$ 82,97	R\$ 106,90	R\$ 54.091,46	R\$ 69.692,39
1.7.6	C1849	PASTILHAS DE PORCELANA CIARGAMASSA PRÉ-FABRICADA	SEINFRA	M2	104,00	R\$ 149,95	R\$ 193,20	R\$ 15.594,80	R\$ 20.092,80
1.7.7	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	130,00	R\$ 276,66	R\$ 356,45	R\$ 35.965,80	R\$ 46.338,50
<b>1.8</b>	<b>ELÉTRICA</b>								
1.8.1	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 104,98	R\$ 135,26	R\$ 2.519,52	R\$ 3.246,24
1.8.2	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 257,86	R\$ 332,23	R\$ 2.836,46	R\$ 3.654,53
1.8.3	C4834	ARANDELA COM SOQUETE E-27, CORPO E GRADE FRONTAL DE PROTEÇÃO EM ALUMÍNIO, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE COM UMA LÂMPADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE COMPACTA DE 15W, COMPLETA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,43	R\$ 119,09	R\$ 554,58	R\$ 714,54
1.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 613,00	R\$ 790,00
1.8.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	75,00	R\$ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 558,00	R\$ 719,25
1.8.6	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	25,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 205,25	R\$ 264,50
1.8.7	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 27,19	R\$ 35,03
1.8.8	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 20,76	R\$ 26,75	R\$ 311,40	R\$ 401,25
1.8.9	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.648,11	R\$ 32.468,94	R\$ 41.832,96
1.8.10	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.167,21	R\$ 8.021,12	R\$ 10.334,42
1.8.11	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 366,06	R\$ 471,63	R\$ 3.294,54	R\$ 4.244,67
1.8.12	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	31,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 7.116,98	R\$ 9.168,49
						<b>R\$ 232.514,83</b>		<b>R\$ 299.571,75</b>	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1.9</b>	<b>HIDRAULICA</b>								
1.9.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 243,40	R\$ 313,60
1.9.2	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 110,71	R\$ 142,64	R\$ 1.107,10	R\$ 1.426,40
<b>1.10</b>	<b>CARAMANCHÃO E BANCOS</b>								
1.10.1	I6509	LINHA DE MASSA-RANDUBA 14 x 7 CM ( 6" x 3")	SEINFRA	M	423,00	R\$ 26,78	R\$ 34,50	R\$ 11.327,94	R\$ 14.593,50
1.10.2	I158C	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	198,00	R\$ 5,87	R\$ 7,56	R\$ 1.162,26	R\$ 1.496,88
1.10.3	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 16,77	R\$ 21,61	R\$ 4.024,80	R\$ 5.186,40
1.10.4	I0488	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	240,00	R\$ 20,77	R\$ 26,76	R\$ 4.984,80	R\$ 6.422,40
1.10.5	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	150,57	R\$ 21,75	R\$ 28,02	R\$ 3.274,90	R\$ 4.218,97
1.10.6	TURURU10.5	BANCO DE MADEIRA DECORATIVO	Composições Próprias	M	3,00	R\$ 1.073,20	R\$ 1.382,71	R\$ 3.219,60	R\$ 4.148,13
<b>1.11</b>	<b>PINTURA</b>								
1.11.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	804,54	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 16.718,34	R\$ 21.537,54
1.11.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.414,41	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 27.411,27	R\$ 35.317,82
1.11.3	C3407	APLICAÇÃO DE LIQUILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	744,94	R\$ 15,95	R\$ 20,55	R\$ 11.881,79	R\$ 15.308,52
1.11.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	24,46	R\$ 37,76	R\$ 48,65	R\$ 923,61	R\$ 1.189,98
1.11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	62,58	R\$ 20,73	R\$ 26,71	R\$ 1.297,28	R\$ 1.671,51
<b>1.12</b>	<b>OUTROS</b>								
1.12.1	C1629	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.429,30	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 15.550,78	R\$ 20.038,79
1.12.2	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 657,94	R\$ 847,69	R\$ 3.947,64	R\$ 5.086,14
1.12.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 45,06	R\$ 58,06	R\$ 270,36	R\$ 348,36
1.12.4	C4850	PLACA EM ACRILICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	3,36	R\$ 10,63	R\$ 13,70	R\$ 35,93	R\$ 46,31
1.12.5	PROPRIA	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16
1.12.6	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,60	R\$ 450,49	R\$ 580,41	R\$ 2.973,23	R\$ 3.830,71
<b>2</b>	<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F JOSÉ MARIA DA SILVA ( SÍTIO PÉ DO MORRO )</b>								
<b>2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>2.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETRADAS</b>								
2.1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 7.589,96	R\$ 9.778,86
2.1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	7,35	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 388,67	R\$ 500,76
2.1.1.3	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	80,00	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 846,40	R\$ 1.090,40
2.1.1.4	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	686,28	R\$ 6,81	R\$ 11,35	R\$ 6.046,13	R\$ 7.789,28
2.1.1.5	C4541	P.L.ACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 449,38	R\$ 2.092,74	R\$ 2.696,28
<b>2.1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
2.1.2.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,50	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 21.771,69	R\$ 28.050,85

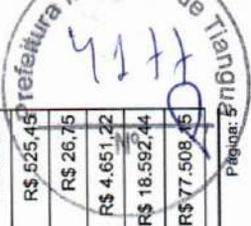
Se Tia...  
 Prefeitura...

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.1.2.2	18590	ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 8.803,38	R\$ 11.342,28
<b>2.2</b>	<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 40.519,78</b>	<b>R\$ 52.205,68</b>
2.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	826,29	R\$ 44,21	R\$ 56,96	R\$ 36.530,28	R\$ 47.065,48
2.2.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLÍESTER	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,07	R\$ 37,45	R\$ 488,36	R\$ 629,16
2.2.3	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	48,00	R\$ 72,94	R\$ 93,98	R\$ 3.501,12	R\$ 4.511,04
<b>2.3</b>	<b>VEDAÇÃO</b>							<b>R\$ 2.666,45</b>	<b>R\$ 3.435,37</b>
2.3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	42,00	R\$ 59,82	R\$ 77,07	R\$ 2.512,44	R\$ 3.236,94
2.3.2	C0806	COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (60X50X6)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	2,40	R\$ 64,17	R\$ 82,68	R\$ 154,01	R\$ 198,43
<b>2.4</b>	<b>REVESTIMENTO</b>							<b>R\$ 87.721,33</b>	<b>R\$ 113.025,44</b>
2.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 519,12	R\$ 668,64
2.4.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	770,28	R\$ 22,25	R\$ 28,67	R\$ 17.138,73	R\$ 22.083,93
2.4.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/PAREDE	SEINFRA	M2	511,08	R\$ 90,17	R\$ 116,18	R\$ 46.084,08	R\$ 59.377,27
2.4.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 102,51	R\$ 132,07	R\$ 17.959,75	R\$ 23.138,66
2.4.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	175,20	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 1.879,90	R\$ 2.421,26
2.4.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	511,08	R\$ 8,10	R\$ 10,44	R\$ 4.139,75	R\$ 5.335,68
<b>2.5</b>	<b>PISO</b>							<b>R\$ 138.552,43</b>	<b>R\$ 178.509,94</b>
2.5.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	471,44	R\$ 52,42	R\$ 67,54	R\$ 24.712,88	R\$ 31.841,06
2.5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 37,97	R\$ 48,92	R\$ 12.573,77	R\$ 16.199,86
2.5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	331,15	R\$ 22,34	R\$ 28,78	R\$ 7.397,89	R\$ 9.530,50
2.5.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	317,65	R\$ 114,75	R\$ 147,84	R\$ 36.450,34	R\$ 46.961,38
2.5.5	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/PISO	SEINFRA	M2	9,00	R\$ 106,37	R\$ 137,05	R\$ 957,33	R\$ 1.233,45
2.5.6	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	9,00	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 79,02	R\$ 101,79
2.5.7	C2884	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 89,74	R\$ 115,62	R\$ 28.716,90	R\$ 36.998,40
2.5.8	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	SEINFRA	M2	320,00	R\$ 82,97	R\$ 106,90	R\$ 26.550,40	R\$ 34.208,00
2.5.9	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	50,00	R\$ 22,28	R\$ 28,71	R\$ 1.114,00	R\$ 1.435,50
<b>2.6</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							<b>R\$ 28.490,85</b>	<b>R\$ 36.707,63</b>
2.6.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 525,28	R\$ 676,77	R\$ 5.252,80	R\$ 6.767,70
2.6.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 790,97	R\$ 1.019,09	R\$ 11.073,58	R\$ 14.287,26
2.6.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 859,89	R\$ 1.107,88	R\$ 10.318,68	R\$ 13.294,56
2.6.4	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 384,54	R\$ 495,44	R\$ 1.845,79	R\$ 2.378,11
<b>2.7</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>R\$ 22.564,03</b>	<b>R\$ 28.071,52</b>
2.7.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIPA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 110,71	R\$ 142,64	R\$ 1.107,10	R\$ 1.426,40



RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
2.7.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 57,03	R\$ 73,48	R\$ 114,06	R\$ 146,96
2.7.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 243,40	R\$ 313,60
2.7.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	R\$ 193,21	R\$ 248,93	R\$ 1.159,26	R\$ 1.493,58
2.7.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	19,00	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 166,82	R\$ 214,89
2.7.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 400,55	R\$ 516,07	R\$ 1.201,65	R\$ 1.548,21
2.7.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 305,78	R\$ 393,97	R\$ 305,78	R\$ 393,97
2.7.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	12,00	R\$ 214,28	R\$ 276,08	R\$ 2.571,36	R\$ 3.312,96
2.7.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 87,31	R\$ 112,49	R\$ 261,93	R\$ 337,47
2.7.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 741,43	R\$ 955,26	R\$ 6.672,87	R\$ 8.597,34
2.7.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 736,39	R\$ 948,76	R\$ 736,39	R\$ 948,76
2.7.12	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 501,37	R\$ 645,97	R\$ 1.504,11	R\$ 1.937,91
2.7.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,00	R\$ 131,42	R\$ 306,00	R\$ 394,26
2.7.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 858,56	R\$ 1.106,17	R\$ 2.575,68	R\$ 3.318,51
2.7.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	4,75	R\$ 450,49	R\$ 580,41	R\$ 2.139,83	R\$ 2.756,95
2.7.16	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 601,33	R\$ 774,75	R\$ 601,33	R\$ 774,75
2.7.17	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.155,00	R\$ 896,46	R\$ 1.155,00
2.8	<b>INSTALAÇÃO ELÉTRICAS</b>								
2.8.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	60,00	R\$ 82,50	R\$ 106,29	R\$ 4.950,00	R\$ 6.377,40
2.8.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,37	R\$ 39,13	R\$ 212,59	R\$ 273,91
2.8.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 43,42	R\$ 55,94	R\$ 173,68	R\$ 223,76
2.8.4	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 30,37	R\$ 39,13	R\$ 91,11	R\$ 117,39
2.8.5	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 540,68	R\$ 696,64
2.8.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 27,31	R\$ 35,19	R\$ 81,93	R\$ 105,57
2.8.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	25,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 5.739,50	R\$ 7.394,75
2.8.8	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.000,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 6.130,00	R\$ 7.900,00
2.8.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 5.952,00	R\$ 7.672,00
2.8.10	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	600,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 4.928,00	R\$ 6.348,00
2.8.11	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 400,01	R\$ 310,47	R\$ 400,01
2.8.12	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 407,85	R\$ 525,45
2.8.13	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,75	R\$ 20,76	R\$ 26,75
2.8.14	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA	SEINFRA	UN	14,00	R\$ 257,86	R\$ 332,23	R\$ 3.610,04	R\$ 4.651,22
2.8.15	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.648,11	R\$ 14.430,64	R\$ 18.592,44
2.8.16	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.167,21	R\$ 60.158,40	R\$ 77.508,25



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>2.9</b>	<b>PINTURA</b>								
2.9.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	708,38	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 66.633,40	R\$ 85.849,38
2.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.117,34	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 14.720,14	R\$ 18.963,33
2.9.3	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUIBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.825,72	R\$ 15,95	R\$ 20,55	R\$ 21.654,05	R\$ 27.899,98
2.9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	46,20	R\$ 20,73	R\$ 28,71	R\$ 29.120,23	R\$ 37.518,55
2.9.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	4,80	R\$ 37,76	R\$ 48,65	R\$ 957,73	R\$ 1.234,00
<b>2.10</b>	<b>COBERTURA E FORRO</b>								
2.10.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	152,40	R\$ 54,51	R\$ 70,23	R\$ 8.307,32	R\$ 10.703,05
2.10.2	C0818	COLONAS P/PE DIREITO DE 6m VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	15,00	R\$ 63,82	R\$ 82,23	R\$ 957,30	R\$ 1.233,45
2.10.3	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	98,30	R\$ 159,47	R\$ 205,46	R\$ 15.675,90	R\$ 20.196,72
2.10.4	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOCACÍSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	98,30	R\$ 282,69	R\$ 364,22	R\$ 27.788,43	R\$ 35.802,83
<b>2.11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
2.11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	13,50	R\$ 481,05	R\$ 619,78	R\$ 6.494,18	R\$ 8.387,03
2.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.207,00	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 13.132,16	R\$ 16.922,14
2.11.3	C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	M	13,70	R\$ 234,04	R\$ 301,54	R\$ 3.206,35	R\$ 4.131,10
2.11.4	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 45,06	R\$ 58,06	R\$ 180,24	R\$ 232,24
2.11.5	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 657,94	R\$ 847,69	R\$ 2.631,76	R\$ 3.390,76
2.11.6	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,00	R\$ 19,75	R\$ 25,45	R\$ 237,00	R\$ 305,40
2.11.7	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	4,42	R\$ 10,63	R\$ 13,70	R\$ 46,98	R\$ 60,55
2.11.8	INS-16505232	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16
<b>3</b>	<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITO CIPÓ)</b>								
<b>3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
<b>3.1.1</b>	<b>DEMOLIÇÃO E RETIRADAS</b>								
3.1.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	90,80	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 2.081,14	R\$ 2.681,32
3.1.1.2	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	349,58	R\$ 10,58	R\$ 13,63	R\$ 3.698,56	R\$ 4.764,78
3.1.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	180,51	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 1.590,29	R\$ 2.048,79
3.1.1.4	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 449,38	R\$ 2.092,74	R\$ 2.696,28
3.1.1.5	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,56	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 1.510,25	R\$ 1.945,79
<b>3.1.2</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
3.1.2.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	1,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43
3.1.2.2	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	1,50	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 8.803,38	R\$ 11.342,28
<b>3.2</b>	<b>COBERTURA</b>								
3.2.1	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	441,80	R\$ 159,47	R\$ 205,46	R\$ 130.194,47	R\$ 167.740,42
								R\$ 70.453,85	R\$ 90.772,23

RUA LUZIA ROCHA, 145 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184  
 CEP 62.600-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

refeitura municipal de Itapajé  
 4128

Paqueta

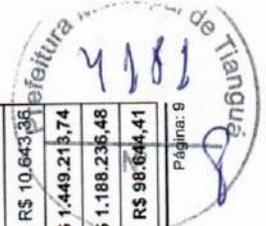
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.2.2	C2450	TELHA TERMOACÚSTICA TRAPEZOIDAL INCLINAÇÃO 17.6%	SEINFRA	M2	443,68	R\$ 129,90	R\$ 167,36	R\$ 57.634,03	R\$ 74.254,28
3.2.3	C1463	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA. AUTO-ADESIVA	SEINFRA	M2	64,54	R\$ 32,64	R\$ 42,05	R\$ 2.106,59	R\$ 2.713,91
<b>3.3</b>	<b>INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA</b>								
3.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	33,63	R\$ 45,56	R\$ 58,70	R\$ 1.532,18	R\$ 1.974,08
3.3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	18,24	R\$ 423,18	R\$ 545,23	R\$ 7.718,80	R\$ 9.945,00
3.3.3	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA. (1:2:8)	SEINFRA	M3	5,47	R\$ 546,47	R\$ 704,07	R\$ 2.989,19	R\$ 3.851,26
3.3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	1,82	R\$ 707,66	R\$ 911,75	R\$ 1.287,94	R\$ 1.659,39
3.3.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 456,91	R\$ 588,68	R\$ 2.339,38	R\$ 3.014,04
3.3.6	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	307,20	R\$ 14,98	R\$ 19,30	R\$ 4.601,86	R\$ 5.928,96
3.3.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	409,60	R\$ 12,35	R\$ 15,91	R\$ 5.058,56	R\$ 6.516,74
3.3.8	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	40,96	R\$ 95,91	R\$ 123,57	R\$ 3.928,47	R\$ 5.061,43
3.3.9	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,12	R\$ 228,25	R\$ 294,08	R\$ 1.188,64	R\$ 1.505,69
3.3.10	C4454	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIXADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	32,27	R\$ 152,72	R\$ 196,76	R\$ 4.928,27	R\$ 6.349,45
<b>3.4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>								
3.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	438,08	R\$ 59,82	R\$ 77,07	R\$ 26.205,95	R\$ 33.762,83
<b>3.5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>								
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,05	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 2.639,17	R\$ 3.399,32
3.5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	427,05	R\$ 22,25	R\$ 28,67	R\$ 9.501,86	R\$ 12.243,52
3.5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	316,02	R\$ 90,17	R\$ 116,18	R\$ 28.495,52	R\$ 36.715,20
3.5.4	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,85	R\$ 102,51	R\$ 132,07	R\$ 14.336,02	R\$ 18.489,99
3.5.5	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	139,85	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 1.500,59	R\$ 1.932,73
3.5.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	316,02	R\$ 8,10	R\$ 10,44	R\$ 2.559,76	R\$ 3.299,25
<b>3.6</b>	<b>PISO</b>								
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	562,14	R\$ 37,97	R\$ 48,92	R\$ 21.344,46	R\$ 27.499,89
3.6.2	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3- ESP= 3cm.	SEINFRA	M2	433,34	R\$ 24,37	R\$ 31,40	R\$ 10.560,50	R\$ 13.606,88
3.6.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEL-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	74,60	R\$ 85,82	R\$ 110,57	R\$ 6.402,17	R\$ 8.248,52
3.6.4	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	358,74	R\$ 114,75	R\$ 147,84	R\$ 41.165,42	R\$ 53.036,12
3.6.5	C1916	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm C/ IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	M2	128,80	R\$ 44,60	R\$ 57,46	R\$ 5.744,48	R\$ 7.400,85
3.6.6	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,00	R\$ 8,10	R\$ 10,44	R\$ 129,60	R\$ 167,04
3.6.7	C2826	LASTRO DE AREIA ADQUERIDA	Composições Próprias	M3	0,00	R\$ 106,14	R\$ 136,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00
<b>3.7</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
3.7.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	5,00	R\$ 525,28	R\$ 676,77	R\$ 2.626,40	R\$ 3.383,85



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.7.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 790,97	R\$ 1.019,09	R\$ 3.954,85	R\$ 5.095,45
3.7.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 859,89	R\$ 1.107,88	R\$ 9.458,79	R\$ 12.186,68
3.7.4	C3659	PINTURA DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	M2	6,40	R\$ 384,54	R\$ 495,44	R\$ 2.461,06	R\$ 3.170,82
3.7.5	C4725	CERCA/GRADIL NYLOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 X 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	25,00	R\$ 356,82	R\$ 459,73	R\$ 8.920,50	R\$ 11.493,25
3.7.6	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,90	R\$ 494,52	R\$ 637,14	R\$ 2.423,15	R\$ 3.121,99
3.7.7	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 270,20	R\$ 348,13	R\$ 5.901,17	R\$ 7.603,16
3.7.8	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP. = 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	21,84	R\$ 178,88	R\$ 230,47	R\$ 3.906,74	R\$ 5.033,46
3.7.9	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	36,15	R\$ 85,20	R\$ 109,77	R\$ 3.079,98	R\$ 3.966,19
3.8	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>								
3.8.1	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 110,71	R\$ 142,64	R\$ 664,26	R\$ 855,84
3.8.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 57,03	R\$ 73,48	R\$ 342,18	R\$ 440,88
3.8.3	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 486,80	R\$ 627,20
3.8.4	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	14,00	R\$ 193,21	R\$ 248,93	R\$ 2.704,94	R\$ 3.485,02
3.8.5	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 175,60	R\$ 226,20
3.8.6	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 400,55	R\$ 516,07	R\$ 1.602,20	R\$ 2.064,28
3.8.7	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	20,00	R\$ 305,78	R\$ 393,97	R\$ 6.115,60	R\$ 7.879,40
3.8.8	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	16,00	R\$ 214,28	R\$ 276,08	R\$ 3.428,48	R\$ 4.417,28
3.8.9	C2170	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 87,31	R\$ 112,49	R\$ 698,48	R\$ 899,92
3.8.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 741,43	R\$ 955,26	R\$ 8.155,73	R\$ 10.507,86
3.8.11	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SIACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 736,39	R\$ 948,76	R\$ 2.209,17	R\$ 2.846,28
3.8.12	C1792	MICRORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 501,37	R\$ 645,97	R\$ 1.002,74	R\$ 1.291,94
3.8.13	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 102,00	R\$ 131,42	R\$ 306,00	R\$ 394,26
3.8.14	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	3,00	R\$ 858,56	R\$ 1.106,17	R\$ 2.575,68	R\$ 3.318,51
3.8.15	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 450,49	R\$ 580,41	R\$ 2.702,94	R\$ 3.482,46
3.8.16	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 42,25	R\$ 54,43	R\$ 295,75	R\$ 381,01
3.8.17	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 77,15	R\$ 99,40	R\$ 540,05	R\$ 695,80
3.8.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 44,79	R\$ 57,71	R\$ 313,53	R\$ 409,97
3.8.19	C2311	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 601,33	R\$ 774,75	R\$ 601,33	R\$ 774,75
3.8.20	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 896,46	R\$ 1.155,00	R\$ 896,46	R\$ 1.155,00
3.8.21	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 30,90	R\$ 39,81	R\$ 339,90	R\$ 437,91
3.8.22	C4671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 36,08	R\$ 46,49	R\$ 252,56	R\$ 325,48



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
3.9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
3.9.1	C1766	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO)	SEINFRA	UN	48,00	R\$ 14,83	R\$ 19,11	R\$ 711,84	R\$ 917,28
3.9.2	C1496	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 30,37	R\$ 39,13	R\$ 212,59	R\$ 273,91
3.9.3	C1483	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES E TOMADA 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 43,42	R\$ 55,94	R\$ 303,94	R\$ 391,58
3.9.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 19,31	R\$ 24,88	R\$ 656,54	R\$ 845,92
3.9.5	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	32,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 7.346,56	R\$ 9.465,28
3.9.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	1.800,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 11.034,00	R\$ 14.220,00
3.9.7	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 5.952,00	R\$ 7.672,00
3.9.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	400,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 3.284,00	R\$ 4.232,00
3.9.9	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 310,47	R\$ 400,01	R\$ 310,47	R\$ 400,01
3.9.10	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A - 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,47	R\$ 177,12	R\$ 137,47	R\$ 177,12
3.9.11	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 407,85	R\$ 525,45
3.9.12	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 20,76	R\$ 26,75	R\$ 20,76	R\$ 26,75
3.9.13	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.648,11	R\$ 10.822,98	R\$ 13.944,33
3.9.14	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.167,21	R\$ 32.084,48	R\$ 41.337,68
3.9.15	C4203	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.246,83	R\$ 2.894,82	R\$ 2.246,83	R\$ 2.894,82
3.9.16	C0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMIUM	SEINFRA	M2	1,00	R\$ 248,96	R\$ 320,76	R\$ 248,96	R\$ 320,76
3.10	<b>PINTURA</b>								
3.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 20,78	R\$ 26,77	R\$ 31.331,88	R\$ 40.363,54
3.10.2	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.507,79	R\$ 15,95	R\$ 20,55	R\$ 24.049,25	R\$ 30.985,08
3.10.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	67,14	R\$ 20,73	R\$ 26,71	R\$ 1.391,81	R\$ 1.793,31
3.10.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	13,44	R\$ 37,76	R\$ 48,65	R\$ 507,49	R\$ 653,86
3.11	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>								
3.11.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	33,07	R\$ 481,05	R\$ 619,78	R\$ 15.908,32	R\$ 20.496,12
3.11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	663,84	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 7.222,58	R\$ 9.307,04
3.11.3	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 45,06	R\$ 58,06	R\$ 135,18	R\$ 174,18
3.11.4	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 657,94	R\$ 847,69	R\$ 1.973,82	R\$ 2.543,07
3.11.5	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	0,10	R\$ 10,63	R\$ 13,70	R\$ 1,06	R\$ 1,37
3.11.6	PRÓPRIA	CASA DE GÁS	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16
3.11.7	PRÓPRIA01	PERGOLADO DE MADEIRA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 8.260,91	R\$ 10.643,36	R\$ 8.260,91	R\$ 10.643,36
4	<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA E.E.I.F ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA ( BAIRRO AFONSO MARANGUAPE )</b>								
4.1	<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS DEPENDÊNCIAS DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA ( BAIRRO AFONSO MARANGUAPE )</b>								
4.1.1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
								R\$ 1.124.796,34	R\$ 1.449.213,74
								R\$ 922.241,34	R\$ 1.189.236,48
								R\$ 76.563,58	R\$ 98.644,41



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.1.1	<b>CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO DA OBRA</b>								
4.1.1.1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 348,79	R\$ 449,38	R\$ 2.092,74	R\$ 2.696,28
4.1.1.2	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>								
4.1.1.2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	931,06	R\$ 8,81	R\$ 11,35	R\$ 8.202,64	R\$ 10.567,53
4.1.1.2.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,54	R\$ 52,88	R\$ 68,13	R\$ 28,56	R\$ 36,79
4.1.1.2.3	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	69,20	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 853,93	R\$ 1.100,28
4.1.1.2.4	COM001	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO	Composições Próprias	M2	142,98	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$ 1.764,37	R\$ 2.273,38
4.1.1.2.5	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	13,00	R\$ 17,55	R\$ 22,61	R\$ 228,15	R\$ 293,93
4.1.1.2.6	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	37,32	R\$ 14,10	R\$ 18,17	R\$ 526,21	R\$ 678,10
4.1.1.2.7	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	58,08	R\$ 29,56	R\$ 38,09	R\$ 1.716,84	R\$ 2.212,27
4.1.1.3	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
4.1.1.3.1	I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	3,00	R\$ 14.514,46	R\$ 18.700,43	R\$ 43.543,38	R\$ 56.101,29
4.1.1.3.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	3,00	R\$ 5.868,92	R\$ 7.561,52	R\$ 17.606,76	R\$ 22.694,56
4.1.2	<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.1.2.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								
4.1.2.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	17,35	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 107,22	R\$ 136,11
4.1.2.1.2	C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	17,35	R\$ 36,25	R\$ 46,70	R\$ 626,94	R\$ 810,25
4.1.2.1.3	C3124	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M2	174,24	R\$ 31,82	R\$ 41,00	R\$ 5.544,32	R\$ 7.143,84
4.1.2.2	<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNA</b>								
4.1.2.2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	368,41	R\$ 102,51	R\$ 132,07	R\$ 37.765,71	R\$ 48.655,91
4.1.2.2.2	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	814,50	R\$ 90,17	R\$ 116,18	R\$ 73.443,47	R\$ 94.628,61
4.1.2.2.3	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	368,41	R\$ 10,73	R\$ 13,82	R\$ 3.953,04	R\$ 5.091,43
4.1.2.2.4	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	1.164,21	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 10.221,76	R\$ 13.167,22
4.1.3	<b>PISOS</b>								
4.1.3.1	<b>PISOS INTERNOS</b>								
4.1.3.1.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEL4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	73,03	R\$ 85,82	R\$ 110,57	R\$ 6.267,43	R\$ 8.074,93
4.1.3.1.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L = 15 cm	SEINFRA	M	96,80	R\$ 85,20	R\$ 109,77	R\$ 8.247,36	R\$ 10.625,74
4.1.3.1.3	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	1.104,20	R\$ 52,42	R\$ 67,54	R\$ 57.882,16	R\$ 74.577,67
4.1.3.1.4	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	73,03	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 641,20	R\$ 825,97
4.1.4	<b>PAREDES E PAINES</b>								
4.1.4.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
4.1.4.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	8,68	R\$ 59,82	R\$ 77,07	R\$ 519,24	R\$ 668,97
4.1.5	<b>COBERTURA</b>								
								R\$ 12.259,43	R\$ 15.795,01

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.5.1	TELHAS								
4.1.5.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	277,30	R\$ 44,21	R\$ 56,96	R\$ 12.259,43	R\$ 15.795,01
4.1.6	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS								
4.1.6.1	REGISTROS E VÁLVULAS								
4.1.6.1.1	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 97,79	R\$ 607,20	R\$ 782,32
4.1.6.2	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								
4.1.6.2.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 741,43	R\$ 955,26	R\$ 8.897,16	R\$ 11.463,12
4.1.6.2.2	C0355	BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 736,39	R\$ 948,76	R\$ 1.472,78	R\$ 1.897,52
4.1.6.2.3	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	R\$ 858,56	R\$ 1.106,17	R\$ 3.434,24	R\$ 4.424,68
4.1.6.2.4	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 87,80	R\$ 113,10
4.1.6.2.5	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 110,71	R\$ 142,64	R\$ 1.107,10	R\$ 1.426,40
4.1.6.2.6	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 243,40	R\$ 313,60
4.1.6.2.7	C1792	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 501,37	R\$ 645,97	R\$ 1.504,11	R\$ 1.937,91
4.1.6.2.8	100848	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 488,44	R\$ 629,31	R\$ 976,88	R\$ 1.258,62
4.1.6.2.9	00011761	ASSENTO VASO SANITÁRIO INFANTIL EM PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 78,74	R\$ 101,45	R\$ 157,48	R\$ 202,90
4.1.6.2.10	C1283	ESPELHO TIPO CRISMETAL, MOD.PWC (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,34	R\$ 117,68	R\$ 182,68	R\$ 235,36
4.1.6.2.11	86930	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SUSPENSO, 22L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE PLÁSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,90	R\$ 352,89	R\$ 273,90	R\$ 352,89
4.1.6.3	OUTROS ELEMENTOS								
4.1.6.3.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	11,00	R\$ 214,28	R\$ 276,08	R\$ 2.357,08	R\$ 3.036,88
4.1.6.4	EQUIPAMENTOS								
4.1.6.4.1	C0796	CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 366,06	R\$ 471,63	R\$ 2.928,48	R\$ 3.773,04
4.1.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE								
4.1.7.1	QUADROS / CAIXAS								
4.1.7.1.1	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/ARRAMENTO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 310,47	R\$ 400,01	R\$ 620,94	R\$ 800,02
4.1.7.2	FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS								
4.1.7.2.1	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 4.904,00	R\$ 6.320,00
4.1.7.2.2	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	800,00	R\$ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 5.952,00	R\$ 7.672,00
4.1.7.2.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1.600,00	R\$ 8,21	R\$ 10,58	R\$ 13.136,00	R\$ 16.928,00
4.1.7.3	BASES, CHAVES E DISJUNTORES								
4.1.7.3.1	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 85,30	R\$ 109,90	R\$ 170,60	R\$ 219,80
4.1.7.3.2	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 27,19	R\$ 35,03	R\$ 652,56	R\$ 840,72
4.1.7.3.3	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 20,76	R\$ 26,75	R\$ 498,24	R\$ 642,00



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.7.3.4	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 137,47	R\$ 177,12	R\$ 274,94	R\$ 354,24
4.1.7.3.5	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 119,10	R\$ 153,45	R\$ 238,20	R\$ 306,90
4.1.7.4	<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>								
4.1.7.4.1	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	27,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 417,96	R\$ 538,38
4.1.7.5	<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>								
4.1.7.5.1	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	118,00	R\$ 82,50	R\$ 106,29	R\$ 9.735,00	R\$ 12.542,22
4.1.7.6	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
4.1.7.6.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	35,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 8.035,30	R\$ 10.352,65
4.1.7.6.2	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 257,01	R\$ 331,13	R\$ 1.542,06	R\$ 1.986,78
4.1.8	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.1.8.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								
4.1.8.1.1	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m	SEINFRA	UN	11,00	R\$ 823,59	R\$ 1.061,11	R\$ 9.059,49	R\$ 11.672,21
4.1.8.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								
4.1.8.2.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	18,84	R\$ 525,28	R\$ 676,77	R\$ 9.896,28	R\$ 12.750,35
4.1.8.2.2	C4519	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	56,08	R\$ 270,20	R\$ 348,13	R\$ 15.693,22	R\$ 20.219,39
4.1.8.2.3	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	31,68	R\$ 210,34	R\$ 271,00	R\$ 6.663,57	R\$ 8.585,28
4.1.8.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								
4.1.8.3.1	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 121,08	R\$ 156,00	R\$ 1.816,20	R\$ 2.340,00
4.1.8.3.2	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	45,00	R\$ 29,96	R\$ 38,60	R\$ 1.348,20	R\$ 1.737,00
4.1.9	<b>VIDROS</b>								
4.1.9.1	<b>CRISTAL COMUM</b>								
4.1.9.1.1	C2671	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS CIMASSA ESP.= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	60,72	R\$ 178,88	R\$ 230,47	R\$ 10.861,59	R\$ 13.994,14
4.1.10	<b>SISTEMA DE ARCONDICIONADO</b>								
4.1.10.1	<b>EM EDIFICAÇÕES</b>								
4.1.10.1.1	C3861	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1.50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 3.607,66	R\$ 4.648,11	R\$ 10.822,98	R\$ 13.944,33
4.1.10.1.2	C3862	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2.00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	24,00	R\$ 4.010,56	R\$ 5.167,21	R\$ 96.253,44	R\$ 124.013,04
4.1.11	<b>SERVIÇOS DVEROS</b>								
4.1.11.1	<b>LIMPESA FINAL</b>								
4.1.11.1.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.921,41	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 20.904,94	R\$ 26.938,17
4.1.11.2	<b>OUTROS</b>								
4.1.11.2.1	C5042	SOLDA OXI-ACETILENO EM CHAPA DE AÇO 6,3MM	SEINFRA	M	2,00	R\$ 25,35	R\$ 32,66	R\$ 50,70	R\$ 65,32
4.1.12	<b>PINTURA</b>								
4.1.12.1	<b>PAREDES E FORROS</b>								
								R\$ 110.883,08	R\$ 142.866,60
								R\$ 105.454,52	R\$ 135.872,38



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.1.12.1.1	C3487	APLICAÇÃO DE LIQUILIBRILHO SOBRE PINTURAS. DUAS DEMÃOS	SEINFRA	M2	1.412,36	R\$ 15,95	R\$ 20,55	R\$ 22.527,14	R\$ 29.024,00
4.1.12.1.2	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	381,04	R\$ 14,48	R\$ 18,66	R\$ 5.517,46	R\$ 7.110,21
4.1.12.1.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	3.994,32	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 77.409,92	R\$ 99.738,17
4.1.12.2	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRAS</b>								
4.1.12.2.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	39,90	R\$ 20,73	R\$ 26,71	R\$ 827,13	R\$ 1.065,73
4.1.12.3	<b>SUPERFÍCIES METÁLICAS</b>								
4.1.12.3.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	121,86	R\$ 37,76	R\$ 48,65	R\$ 4.601,43	R\$ 5.928,49
4.1.13	<b>ACESSIBILIDADE À EDIFICAÇÕES E ESPAÇOS</b>								
4.1.13.1	<b>SINALIZAÇÃO</b>								
4.1.13.1.1	C4850	PLACA EM ACRÍLICO ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO COM INDICAÇÃO DE ROTA DE FUGA 26X13CM	SEINFRA	M	2,86	R\$ 10,63	R\$ 13,70	R\$ 30,40	R\$ 39,18
4.1.13.1.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,06	R\$ 58,06	R\$ 540,72	R\$ 696,72
4.1.13.1.3	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 257,86	R\$ 332,23	R\$ 3.867,90	R\$ 4.983,45
4.1.13.1.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	15,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 3.443,70	R\$ 4.436,85
4.1.13.1.5	C0729	CASA DE BOMBAS(1,5X1,5)m, EM ALVENARIA E CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16	R\$ 1.019,99	R\$ 1.314,16
4.1.14	<b>CONSTRUÇÃO DE PÁTIO COBERTO</b>								
4.1.14.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,96	R\$ 22,92	R\$ 29,53	R\$ 9.190,00	R\$ 11.840,35
4.1.14.2	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	10,00	R\$ 41,21	R\$ 53,09	R\$ 412,10	R\$ 530,90
4.1.14.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	7,20	R\$ 66,19	R\$ 85,28	R\$ 476,57	R\$ 614,02
4.1.14.4	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	9,42	R\$ 133,83	R\$ 172,43	R\$ 1.260,68	R\$ 1.624,29
4.1.14.5	C0842	CONCRETO PAVIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,57	R\$ 416,73	R\$ 536,91	R\$ 1.904,46	R\$ 2.453,68
4.1.14.6	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	297,05	R\$ 14,13	R\$ 18,21	R\$ 4.197,32	R\$ 5.409,28
4.1.14.7	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	195,36	R\$ 12,35	R\$ 15,91	R\$ 2.412,70	R\$ 3.108,18
4.1.14.8	C1332	ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 159,47	R\$ 205,46	R\$ 70.648,40	R\$ 91.022,89
4.1.14.9	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACUSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	443,02	R\$ 282,69	R\$ 364,22	R\$ 125.237,32	R\$ 161.356,74
4.1.14.10	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,08	R\$ 524,32	R\$ 675,53	R\$ 16.820,19	R\$ 21.671,00
4.1.14.11	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	40,10	R\$ 92,37	R\$ 119,01	R\$ 3.704,04	R\$ 4.772,30
4.1.14.12	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	2,90	R\$ 546,47	R\$ 704,07	R\$ 1.584,76	R\$ 2.041,80
4.1.14.13	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	12,00	R\$ 93,40	R\$ 120,34	R\$ 1.120,80	R\$ 1.444,08
4.1.14.14	C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 6,33	R\$ 8,16	R\$ 2.804,32	R\$ 3.619,04
4.1.14.15	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	443,02	R\$ 9,30	R\$ 11,98	R\$ 4.120,09	R\$ 5.307,38
4.1.14.16	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	28,00	R\$ 82,50	R\$ 106,29	R\$ 2.310,00	R\$ 2.976,12
4.1.14.17	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	28,00	R\$ 229,58	R\$ 295,79	R\$ 6.428,24	R\$ 8.282,12
4.2	<b>CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA QUADRA DA ESCOLA E.E.I.F. ASSUAÇÃO PEREIRA DA COSTA ( BAIRRO AFONSO MARANGUAPE )</b>								
								R\$ 202.555,00	R\$ 260.977,26



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>4.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
4.2.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	14,89	R\$ 14,10	R\$ 18,17	R\$ 209,95	R\$ 270,55
<b>4.2.2</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								
4.2.2.1	C0363	BANDEIROLA EM MADEIRA	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 158,71	R\$ 204,48	R\$ 253,94	R\$ 327,17
4.2.2.2	C1989	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (1.00X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 886,98	R\$ 1.142,79	R\$ 1.773,96	R\$ 2.285,58
4.2.2.3	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 859,89	R\$ 1.107,88	R\$ 859,89	R\$ 1.107,88
4.2.2.4	C1987	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	6,72	R\$ 525,28	R\$ 676,77	R\$ 3.529,88	R\$ 4.547,89
4.2.2.5	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 121,08	R\$ 156,00	R\$ 726,48	R\$ 936,00
4.2.2.6	C4588	DOBRADIÇA DE FERRO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 24,65	R\$ 31,76	R\$ 443,70	R\$ 571,68
<b>4.2.3</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
4.2.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 6,18	R\$ 7,96	R\$ 61,80	R\$ 79,60
4.2.3.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 34,54	R\$ 44,50	R\$ 345,40	R\$ 445,00
4.2.3.3	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	6,25	R\$ 70,93	R\$ 91,39	R\$ 443,31	R\$ 571,19
4.2.3.4	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PÉI-5/PÉI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 75,93	R\$ 97,83	R\$ 1.898,25	R\$ 2.445,75
4.2.3.5	C1129	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²)(PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	31,25	R\$ 9,36	R\$ 12,06	R\$ 292,50	R\$ 376,88
<b>4.2.4</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
4.2.4.1	89376	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	4,00	R\$ 4,78	R\$ 6,16	R\$ 19,12	R\$ 24,64
4.2.4.2	C3653	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 4,25	R\$ 5,48	R\$ 51,00	R\$ 65,76
4.2.4.3	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 5,12	R\$ 6,60	R\$ 20,48	R\$ 26,40
4.2.4.4	C3656	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,49	R\$ 12,23	R\$ 37,96	R\$ 48,92
4.2.4.5	C0489	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X1 1/4" (50X40mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,70	R\$ 15,07	R\$ 23,40	R\$ 30,14
4.2.4.6	C0495	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X3/4" (40X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 9,84	R\$ 12,68	R\$ 19,68	R\$ 25,36
4.2.4.7	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.036,45	R\$ 1.335,36	R\$ 1.036,45	R\$ 1.335,36
4.2.4.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 13,92	R\$ 17,93	R\$ 41,76	R\$ 53,79
4.2.4.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 35,20	R\$ 45,35	R\$ 70,40	R\$ 90,70
4.2.4.10	C1242	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	10,00	R\$ 8,78	R\$ 11,31	R\$ 87,80	R\$ 113,10
4.2.4.11	C1558	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=20mmX1/2"	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 11,52	R\$ 14,84	R\$ 23,04	R\$ 29,68
4.2.4.12	C1559	JOELHO PVC SOLD. AZUL D=25mmX3/4"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 12,90	R\$ 16,62	R\$ 206,40	R\$ 265,92
4.2.4.13	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 91,77	R\$ 118,24	R\$ 183,54	R\$ 236,48
4.2.4.14	C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,82	R\$ 174,99	R\$ 271,64	R\$ 349,98
4.2.4.15	C2171	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 74,06	R\$ 95,42	R\$ 148,12	R\$ 190,84
4.2.4.16	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 79,10	R\$ 101,91	R\$ 158,20	R\$ 203,82



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.4.17	C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 75,90	R\$ 97,79	R\$ 607,20	R\$ 782,32
4.2.4.18	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 57,03	R\$ 73,48	R\$ 456,24	R\$ 587,84
4.2.4.19	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,51	R\$ 47,04	R\$ 36,51	R\$ 47,04
4.2.4.20	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.025,38	R\$ 1.321,10	R\$ 2.050,76	R\$ 2.642,20
4.2.4.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 741,43	R\$ 955,26	R\$ 2.965,72	R\$ 3.821,04
4.2.4.22	C3003	LAVATÓRIO CITAMPÃO DE MÁRMORE C/ 1 CUBA DE LOUÇA	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 370,05	R\$ 476,77	R\$ 740,10	R\$ 953,54
4.2.5	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
4.2.5.1	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 24,34	R\$ 31,36	R\$ 194,72	R\$ 250,88
4.2.5.2	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 45,47	R\$ 58,58	R\$ 545,64	R\$ 702,96
4.2.5.3	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1 PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,51	R\$ 8,39	R\$ 13,02	R\$ 16,78
4.2.6	<b>INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMA DE CONTROLE</b>								
4.2.6.1	C1890	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 21,09	R\$ 27,17	R\$ 316,35	R\$ 407,55
4.2.6.2	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	16,00	R\$ 7,38	R\$ 9,51	R\$ 118,08	R\$ 152,16
4.2.6.3	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 9,10	R\$ 11,72	R\$ 63,70	R\$ 82,04
4.2.6.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	190,00	R\$ 6,13	R\$ 7,90	R\$ 1.164,70	R\$ 1.501,00
4.2.6.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	820,00	R\$ 7,44	R\$ 9,59	R\$ 6.100,80	R\$ 7.863,80
4.2.6.6	C0527	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	SEINFRA	M	14,00	R\$ 15,09	R\$ 19,44	R\$ 211,26	R\$ 272,16
4.2.6.7	C0532	CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2	SEINFRA	M	41,00	R\$ 26,76	R\$ 34,48	R\$ 1.097,16	R\$ 1.413,68
4.2.6.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 16,30	R\$ 21,00	R\$ 32,60	R\$ 42,00
4.2.6.9	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 15,48	R\$ 19,94	R\$ 108,36	R\$ 139,58
4.2.6.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 20,76	R\$ 26,75	R\$ 103,80	R\$ 133,75
4.2.6.11	C1084	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 73,65	R\$ 94,89	R\$ 589,20	R\$ 759,12
4.2.6.12	C1085	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,65	R\$ 94,89	R\$ 147,30	R\$ 189,78
4.2.6.13	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 123,64	R\$ 159,30	R\$ 123,64	R\$ 159,30
4.2.6.14	C1116	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 175A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 260,13	R\$ 335,15	R\$ 260,13	R\$ 335,15
4.2.6.15	C4531	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 232,13	R\$ 299,08	R\$ 232,13	R\$ 299,08
4.2.6.16	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 12,97	R\$ 16,71	R\$ 285,34	R\$ 367,62
4.2.6.17	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	32,00	R\$ 9,88	R\$ 12,73	R\$ 316,16	R\$ 407,36
4.2.6.18	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	22,00	R\$ 21,89	R\$ 28,20	R\$ 481,58	R\$ 620,40
4.2.6.19	C1179	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4"	SEINFRA	M	86,00	R\$ 22,18	R\$ 28,58	R\$ 1.907,48	R\$ 2.457,88
4.2.6.20	C1181	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1"	SEINFRA	M	17,00	R\$ 28,19	R\$ 36,32	R\$ 479,23	R\$ 617,44
4.2.6.21	C1180	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 1 1/2"	SEINFRA	M	34,00	R\$ 42,37	R\$ 54,59	R\$ 1.440,58	R\$ 1.856,06
4.2.6.22	C1638	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 104,98	R\$ 135,26	R\$ 629,88	R\$ 811,56



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
4.2.6.23	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 82,50	R\$ 106,29	R\$ 82,50	R\$ 106,29
4.2.6.24	C3627	LUMINÁRIA DE ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 400W	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 628,59	R\$ 809,88	R\$ 9.428,85	R\$ 12.148,20
<b>4.2.7</b>	<b>PINTURA</b>							<b>R\$ 104.389,72</b>	<b>R\$ 134.497,94</b>
4.2.7.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	287,72	R\$ 29,85	R\$ 38,20	R\$ 8.530,90	R\$ 10.990,90
4.2.7.2	C2042	PRIMER SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.118,72	R\$ 8,41	R\$ 10,84	R\$ 9.408,44	R\$ 12.126,92
4.2.7.3	C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	1.118,72	R\$ 9,30	R\$ 11,98	R\$ 10.404,10	R\$ 13.402,27
4.2.7.4	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	480,00	R\$ 112,79	R\$ 145,32	R\$ 54.139,20	R\$ 69.753,60
4.2.7.5	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	85,12	R\$ 19,38	R\$ 24,97	R\$ 1.649,63	R\$ 2.125,45
4.2.7.6	C1616	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	796,91	R\$ 25,42	R\$ 32,75	R\$ 20.257,45	R\$ 26.098,80
<b>4.2.8</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>R\$ 51.596,51</b>	<b>R\$ 66.475,70</b>
4.2.8.1	C0035	ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA	SEINFRA	M2	138,00	R\$ 286,77	R\$ 369,47	R\$ 39.574,26	R\$ 50.986,86
4.2.8.2	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 SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.506,46	R\$ 4.517,72	R\$ 3.506,46	R\$ 4.517,72
4.2.8.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.128,73	R\$ 2.742,66	R\$ 2.128,73	R\$ 2.742,66
4.2.8.4	C1625	LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS	SEINFRA	M2	332,13	R\$ 7,95	R\$ 10,24	R\$ 2.640,43	R\$ 3.401,01
4.2.8.5	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWCS	SEINFRA	M	9,20	R\$ 225,57	R\$ 290,62	R\$ 2.075,24	R\$ 2.673,70
4.2.8.6	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	153,62	R\$ 10,88	R\$ 14,02	R\$ 1.671,39	R\$ 2.153,75
						VALOR BDI TOTAL:		R\$ 825.985,17	
						VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 2.863.877,78	
						VALOR TOTAL:		R\$ 3.689.862,95	

Marcos Vinícius / Maria Paulina  
 Sócios-Proprietários  
 CPF: 924.160.513-91

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



4180  
Cidade Municipal de Tangará da S.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
<b>CONSTRUTORA:</b>	CONSTRUTORA E CONSTRUTORA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
<b>CONSTRUTORA:</b>	CONSTRUTORA E CONSTRUTORA LTDA

1.1.1. 1854 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS)	
Mão de Obra	
0584 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA MÊS 1,00000000 R\$ 14.514,4000 R\$ 14.514,4000
TOTAL Mão de Obra R\$ 14.514,4000	
VALOR R\$ 14.514,48	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 14.514,48	
VALOR COM BOM R\$ 14.706,43	
TOTAL GERAL R\$ 14.706,43	

1.3.1. 2398 RETRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO (M2)	
Mão de Obra	
0543 SERVENTE	SEINFRA H 0,85000000 R\$ 15,5500 R\$ 13,1075
TOTAL Mão de Obra R\$ 13,1075	
VALOR R\$ 13,11	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 13,11	
VALOR COM BOM R\$ 13,85	
TOTAL GERAL R\$ 13,85	

1.1.2. 1890 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS (MÊS)	
Mão de Obra	
0590 ENCARREGADO GERALMESTRE DE OBRAS	SEINFRA MÊS 1,00000000 R\$ 5.888,5000 R\$ 5.888,5000
TOTAL Mão de Obra R\$ 5.888,5000	
VALOR R\$ 5.888,52	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 5.888,52	
VALOR COM BOM R\$ 7.361,53	
TOTAL GERAL R\$ 7.361,53	

1.2.1. 1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)	
Mão de Obra	
0291 PEDREIRO	SEINFRA H 0,30000000 R\$ 20,7700 R\$ 6,2310
0543 SERVENTE	SEINFRA H 3,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra R\$ 52,8810	
VALOR R\$ 52,88	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 52,88	
VALOR COM BOM R\$ 68,13	
TOTAL GERAL R\$ 68,13	

1.2.1. 1044 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)	
Mão de Obra	
0291 PEDREIRO	SEINFRA H 0,07000000 R\$ 20,7700 R\$ 1,4539
0543 SERVENTE	SEINFRA H 0,70000000 R\$ 15,5500 R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra R\$ 12,3389	
VALOR R\$ 12,34	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 12,34	
VALOR COM BOM R\$ 15,89	
TOTAL GERAL R\$ 15,89	

1.2.5. 0328 ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)	
Equipamento Causa Material	
0708 COMPACTADOR TANQUE 8.000 L (CHP)	SEINFRA H 0,02000000 R\$ 136,8400 R\$ 2,7368
0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H 0,02000000 R\$ 42,1649 R\$ 0,8433
TOTAL Equipamento Causa Material R\$ 3,5801	
VALOR R\$ 3,58	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 3,58	
VALOR COM BOM R\$ 4,64	
TOTAL GERAL R\$ 4,64	

1.2.2. 1047 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)	
Mão de Obra	
0291 PEDREIRO	SEINFRA H 0,25000000 R\$ 20,7700 R\$ 5,1925
0543 SERVENTE	SEINFRA H 2,50000000 R\$ 15,5500 R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra R\$ 44,0675	
VALOR R\$ 44,07	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 44,07	
VALOR COM BOM R\$ 58,49	
TOTAL GERAL R\$ 58,49	

1.2.4. 1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)	
Mão de Obra	
0291 PEDREIRO	SEINFRA H 0,30000000 R\$ 20,7700 R\$ 6,2310
0543 SERVENTE	SEINFRA H 3,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra R\$ 52,8810	
VALOR R\$ 52,88	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 52,88	
VALOR COM BOM R\$ 68,13	
TOTAL GERAL R\$ 68,13	

RUA LUZIA ROCHA, 143 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RUA LUZIA ROCHA, 143 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
<b>CONSTRUTORA:</b>	CONSTRUTORA E CONSTRUTORA LTDA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE UMA (BAIRRO CÂNDIDO SAVER DE SAL, E.E.P.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SITIO CPO) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BAIRRO APÓSIO) MARANGAPÉ).
<b>LOCAL:</b>	TANGARÁ - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE TANGARÁ
<b>CONSTRUTORA:</b>	CONSTRUTORA E CONSTRUTORA LTDA

1.2.6. 0451 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)	
Material	
0071 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA LN 0,17000000 R\$ 24,5000 R\$ 4,1700
0065 LONA D APLICAÇÃO DE ELOS E LACRES IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2 1,00000000 R\$ 67,5000 R\$ 67,5000
1045 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA LN 0,17000000 R\$ 21,6000 R\$ 3,6720
0170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA M 1,30000000 R\$ 49,2000 R\$ 73,8720
TOTAL Material R\$ 159,1440	
VALOR R\$ 159,39	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 159,39	
VALOR COM BOM R\$ 208,24	
TOTAL GERAL R\$ 208,24	

1.2.3. 0517 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 4=3MM (M2)	
Mão de Obra	
0291 PEDREIRO	SEINFRA H 1,00000000 R\$ 20,7700 R\$ 20,7700
0543 SERVENTE	SEINFRA H 1,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra R\$ 36,3200	
VALOR R\$ 36,32	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 36,32	
VALOR COM BOM R\$ 46,89	
TOTAL GERAL R\$ 46,89	

1.2.7. 0204 RETRADA DE ÁRVORES (UN)	
Mão de Obra	
0543 SERVENTE	SEINFRA H 24,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra R\$ 373,2000	
VALOR R\$ 373,28	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 373,28	
VALOR COM BOM R\$ 486,38	
TOTAL GERAL R\$ 486,38	

1.2.3. 0517 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 4=3MM (M2)	
Material	
1028 GAS	SEINFRA KG 0,30000000 R\$ 5,3000 R\$ 1,5900
0501 MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO B, 4=3MM (INB 9952 2014)	SEINFRA M2 1,10000000 R\$ 29,6000 R\$ 32,5600
0909 PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA A BASE DE AGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1000g/L)	SEINFRA L 0,40000000 R\$ 7,7700 R\$ 3,1080
TOTAL Material R\$ 37,2580	
VALOR R\$ 37,26	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 37,26	
VALOR COM BOM R\$ 48,69	
TOTAL GERAL R\$ 48,69	

1.2.7. 0204 RETRADA DE ÁRVORES (UN)	
Mão de Obra	
0543 SERVENTE	SEINFRA H 24,00000000 R\$ 15,5500 R\$ 373,2000
TOTAL Mão de Obra R\$ 373,2000	
VALOR R\$ 373,28	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 373,28	
VALOR COM BOM R\$ 486,38	
TOTAL GERAL R\$ 486,38	

1.4.1. 0348 CONCRETO PAVIM., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	
Equipamento Causa Material	
0062 MOTOVARIA ELÉTRICA 800L (CHP)	SEINFRA H 0,71400000 R\$ 22,2168 R\$ 15,9299
TOTAL Equipamento Causa Material R\$ 15,9299	
Material	
0109 ÁREA MÉDIA	SEINFRA M3 0,88720000 R\$ 67,5000 R\$ 59,8660
0005 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA M3 294,00000000 R\$ 6,5000 R\$ 1.909,0000
0905 PEDREGO	SEINFRA M3 0,83000000 R\$ 73,0000 R\$ 60,6100
TOTAL Material R\$ 1.929,4760	
VALOR R\$ 1.929,48	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 1.929,48	
VALOR COM BOM R\$ 2.505,26	
TOTAL GERAL R\$ 2.505,26	

1.3.1. 0290 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)	
Material	
0248 TELHA CERÂMICA COIAL	SEINFRA UN 8,00000000 R\$ 0,7700 R\$ 6,1600
TOTAL Material R\$ 6,1600	
VALOR R\$ 6,16	
VALOR COM ENCARGOS R\$ 6,16	
VALOR COM BOM R\$ 8,00	
TOTAL GERAL R\$ 8,00	

RUA LUZIA ROCHA, 143 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882

RUA LUZIA ROCHA, 143 BAIRRO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.882





9992  
Pura Municipal de Tanguá

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DATA:	DIÁRIO:	DIÁRIO:
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE UMA BANHEIRO CÂNDIDO NAVER DE SA, E.E.F.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.F.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.F.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPUÊ).	20/02/2023	20/02/2023
		UNIDADE:	UNIDADE:
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
		LOCAL:	LOCAL:
		CLIENTE:	CLIENTE:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:
		TOTAL:	TOTAL:
		VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
		VALOR COM ICM:	VALOR COM ICM:
		TOTAL GERAL:	TOTAL GERAL:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra					R\$ 23,2479
VALOR					R\$ 149,85
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 149,85
VALOR COM ICM					R\$ 193,29
TOTAL GERAL					R\$ 20,992,80

**1.7.7. C3418 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0085	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TUBO COMUM, ARGAMASSA MISTA C/ CAL, HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 623,0200
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL, HIDRATADA E AREIA, SUPERIOR, TRACÇO 1:2:9 ESP+ 20mm 1/ PARDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 21,9000
C3784	CAVACÃO MANUAL, SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 41,2100
C1809	LASTRO DE CONCRETO INCLINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M2	0,07000000	R\$ 527,5500
C2988	PINTURA HIERÓCOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 9,7300
C1916	FIBRO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI FENEXAR, TRACÇO 1:4, ESP+ 1,50m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 42,9500
C2821	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 26,4200
C2121	REBOCO ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E ARG. PENETRADA TRACÇO 1:3 ESP+ para PARADEM	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 22,1400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 278,6379
VALOR					R\$ 278,64
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 278,64
VALOR COM ICM					R\$ 358,45
TOTAL GERAL					R\$ 46,338,50

**1.1. C1638 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32W) (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
1371	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32 W)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,6900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 63,6900
VALOR					R\$ 104,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 104,89
VALOR COM ICM					R\$ 135,36

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DATA:	DIÁRIO:	DIÁRIO:
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE UMA BANHEIRO CÂNDIDO NAVER DE SA, E.E.F.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.F.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.F.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPUÊ).	20/02/2023	20/02/2023
		UNIDADE:	UNIDADE:
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
		LOCAL:	LOCAL:
		CLIENTE:	CLIENTE:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:
		TOTAL:	TOTAL:
		VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
		VALOR COM ICM:	VALOR COM ICM:
		TOTAL GERAL:	TOTAL GERAL:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 238,7000
VALOR					R\$ 238,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 238,70
VALOR COM ICM					R\$ 308,10
TOTAL GERAL					R\$ 326,80

**1.8.2. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 238,7000
VALOR					R\$ 238,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 238,70
VALOR COM ICM					R\$ 308,10
TOTAL GERAL					R\$ 326,80

**1.8.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 238,7000
VALOR					R\$ 238,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 238,70
VALOR COM ICM					R\$ 308,10
TOTAL GERAL					R\$ 326,80

**1.8.3. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 238,7000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 238,7000
VALOR					R\$ 238,70
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 238,70
VALOR COM ICM					R\$ 308,10
TOTAL GERAL					R\$ 326,80

**1.8.4. C8546 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0306	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,9600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 1,9600
VALOR					R\$ 1,96
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 1,96
VALOR COM ICM					R\$ 2,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DATA:	DIÁRIO:	DIÁRIO:
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE UMA BANHEIRO CÂNDIDO NAVER DE SA, E.E.F.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.F.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.F.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPUÊ).	20/02/2023	20/02/2023
		UNIDADE:	UNIDADE:
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
		LOCAL:	LOCAL:
		CLIENTE:	CLIENTE:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:
		TOTAL:	TOTAL:
		VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
		VALOR COM ICM:	VALOR COM ICM:
		TOTAL GERAL:	TOTAL GERAL:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7700
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 22,8470
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2940
VALOR					R\$ 61,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,13
VALOR COM ICM					R\$ 79,80
TOTAL GERAL					R\$ 79,80

**1.8.5. C8534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0307	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,8900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 2,8900
VALOR					R\$ 2,89
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 2,89
VALOR COM ICM					R\$ 3,76
TOTAL GERAL					R\$ 3,76

**1.8.6. C8537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0308	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,2000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2000
VALOR					R\$ 3,20
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3,20
VALOR COM ICM					R\$ 4,16
TOTAL GERAL					R\$ 4,16

**1.8.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2600
VALOR					R\$ 61,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,13
VALOR COM ICM					R\$ 79,80
TOTAL GERAL					R\$ 79,80

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	DATA:	DIÁRIO:	DIÁRIO:
E2 CONSTRUTORA CONSTRUTORA E SERVIÇOS LTDA.	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. BUANE OLINDA VASCONCELOS DE UMA BANHEIRO CÂNDIDO NAVER DE SA, E.E.F.F. JOSÉ MARIA DA SILVA (SÍTIO PE DO MORRO), E.E.F.F. JOÃO NUNES DE MENEZES (SÍTIO CIPÓ) E E.E.F.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MANGUAPUÊ).	20/02/2023	20/02/2023
		UNIDADE:	UNIDADE:
		DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO:
		LOCAL:	LOCAL:
		CLIENTE:	CLIENTE:
		PREÇO UNITÁRIO:	PREÇO UNITÁRIO:
		TOTAL:	TOTAL:
		VALOR COM ENCARGOS:	VALOR COM ENCARGOS:
		VALOR COM ICM:	VALOR COM ICM:
		TOTAL GERAL:	TOTAL GERAL:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0248	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9300
TOTAL Mão de Obra					R\$ 15,9300
VALOR					R\$ 27,19
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 27,19
VALOR COM ICM					R\$ 35,25
TOTAL GERAL					R\$ 35,25

**1.8.8. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700
0212	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 22,7900
TOTAL Mão de Obra					R\$ 41,2600
VALOR					R\$ 61,13
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 61,13
VALOR COM ICM					R\$ 79,80
TOTAL GERAL					R\$ 79,80

**1.8.8. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0781	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 1,50 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.607,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.607,8600
VALOR					R\$ 3.607,86
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.607,86
VALOR COM ICM					R\$ 4.648,11
TOTAL GERAL					R\$ 41.832,99

**1.8.10. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total
0781	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO CAP. 2,00 TR (FORN. E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3.607,8600
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3.607,8600
VALOR					R\$ 3.607,86
VALOR COM ENCARGOS					R\$ 3.607,86
VALOR COM ICM					R\$ 4.648,11
TOTAL GERAL					R\$ 41.832,99



Município de Tangará 4184

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO ARAÚJO DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CUIÇÓ) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for AJUDANTE DE PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO ARAÚJO DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CUIÇÓ) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO ARAÚJO DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CUIÇÓ) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for SERVENTE.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for EXTINTOR CO2 DE 8 KG and PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE ENCANADOR and ENCANADOR.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for TINTA A BASE DE ESMALTE ACRÍLICA PARA PISO.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for AJUDANTE DE PINTOR and PINTOR.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRAS: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.J. BUANE GLENDA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO ARAÚJO DE SAL, E.E.P. JOSÉ MARIA DA SILVA (STIO PE DO MORRO), E.E.P. JOÃO NUNES DE MENEZES (STIO CUIÇÓ) E E.E.P. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO AFONSO MARANGUAPÉ).

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PARAFUSO - BMM COM BUCHA PLÁSTICA and PLACA DE ACRÍLICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZAÇÃO DE ROTAS.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for SERVENTE.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for CASA DE GÁS.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes row for TINTA A BASE DE ESMALTE ACRÍLICA PARA PISO.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for ESPELHO CRISTAL and PARAFUSO FRANCÊS.

Table with columns: Mês de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes rows for PEDREIRO and SERVENTE.

7195  
Município de Tangará

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... DATA: 29/09/2021. BDI: 28,84%.

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47.260,93. VALOR: R\$ 450,49. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 498,49. VALOR COM BDI: R\$ 580,41. TOTAL GERAL: R\$ 3.830,71.

2.1.1.1. C1068 DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 22,82. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,82. VALOR COM BDI: R\$ 29,83. TOTAL GERAL: R\$ 9.778,86.

2.1.1.2. C1042 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUBOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 32,88. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 32,88. VALOR COM BDI: R\$ 68,13. TOTAL GERAL: R\$ 306,76.

2.1.1.3. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 10,38. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,38. VALOR COM BDI: R\$ 12,43. TOTAL GERAL: R\$ 1.890,40.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE: (85) 33481184. CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.692. Página 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... DATA: 29/09/2021. BDI: 28,84%.

2.1.1.4. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2). Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

VALOR: R\$ 8,81. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8,81. VALOR COM BDI: R\$ 11,36. TOTAL GERAL: R\$ 7.768,28.

2.1.1.5. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2). Material: COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2", LONA C/ APLICAÇÃO DE ENCHOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOGRAMAS E DESCRIÇÃO DA OBRA, TUBO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2", TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2").

VALOR: R\$ 348,79. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 348,79. VALOR COM BDI: R\$ 448,28. TOTAL GERAL: R\$ 2.896,28.

Mão de Obra: CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO.

VALOR: R\$ 348,79. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 348,79. VALOR COM BDI: R\$ 448,28. TOTAL GERAL: R\$ 2.896,28.

2.1.2.1. B584 ENGENHEIRO JUNIOR (MÊS). Mão de Obra: ENGENHEIRO JUNIOR.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE: (85) 33481184. CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.692. Página 28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... DATA: 29/09/2021. BDI: 28,84%.

VALOR: R\$ 14.514,48. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 14.514,48. VALOR COM BDI: R\$ 18.790,43. TOTAL GERAL: R\$ 28.058,85.

2.1.2.2. B590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS). Mão de Obra: ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS.

VALOR: R\$ 8.884,92. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 8.884,92. VALOR COM BDI: R\$ 1.381,52. TOTAL GERAL: R\$ 11.342,38.

2.2.1. C2209 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2). Material: TELHA CERÂMICA COLONIAL.

VALOR: R\$ 44,21. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,21. VALOR COM BDI: R\$ 66,96. TOTAL GERAL: R\$ 47.865,48.

2.2.2. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2). Material: ASFALTO MODIFICADO, TINTA PRIMÁRIA, VÉU DE POLIÉSTER.

VALOR: R\$ 44,21. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,21. VALOR COM BDI: R\$ 66,96. TOTAL GERAL: R\$ 47.865,48.

2.2.3. C1779 IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2). Material: ADJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO, APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE: (85) 33481184. CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.692. Página 27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... DATA: 29/09/2021. BDI: 28,84%.

VALOR: R\$ 11.200,00. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 29,87. VALOR COM BDI: R\$ 37,45. TOTAL GERAL: R\$ 828,18.

2.2.3. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M). Material: CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26, DESENV. 0,50M, PREGO 15x15 (1,14" x 13) APROXIMADAMENTE 62U/VNG, REBITES, SOLDA 70x30.

VALOR: R\$ 72,84. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,84. VALOR COM BDI: R\$ 93,88. TOTAL GERAL: R\$ 4.511,64.

Mão de Obra: ADJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

VALOR: R\$ 72,84. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,84. VALOR COM BDI: R\$ 93,88. TOTAL GERAL: R\$ 4.511,64.

2.2.3.1. C0073 ALVENARIA DE TUBO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M3). Material: AREIA MÉDIA, CAL HIDRATADA, CIMENTO PORTLAND, TUBO CERÂMICO FURADO BALSATRCM.

VALOR: R\$ 58,82. VALOR COM ENCARGOS: R\$ 58,82. VALOR COM BDI: R\$ 77,87. TOTAL GERAL: R\$ 21.821,20.

Mão de Obra: PEDREIRO, SERVENTE.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE: (85) 33481184. CEP: 62.800-000 CNPJ: 41.313.966/0001-66 INSC. MUNICIPAL: 21.692. Página 25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Inclui dados de origem, descrição, local e cliente.

TOTAL GERAL: R\$ 3.236,84

2.3.2. C099 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZUELO (60X60X3CM) (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 64,17
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 64,17
VALOR COM BDI: R\$ 82,89
TOTAL GERAL: R\$ 198,43

2.4.1. C075 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIFONEAR TRAÇO 1:3 ESP. + Serrão P/ PAREDE (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 6,18
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,18
VALOR COM BDI: R\$ 7,88
TOTAL GERAL: R\$ 688,54

2.4.3. C213 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENETRADA TRAÇO 1:3 ESP. + Serrão P/ PAREDE (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 RSC MUNICIPAL 21.692 Página 20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Inclui dados de origem, descrição, local e cliente.

TOTAL GERAL: R\$ 1.342,00

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 22,29
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,25
VALOR COM BDI: R\$ 28,87
TOTAL GERAL: R\$ 22.083,93

2.3.3. C445 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (90cm²) - PEI-5PEL4 - P/ PAREDE (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 96,17
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 96,17
VALOR COM BDI: R\$ 118,18
TOTAL GERAL: R\$ 98.377,27

2.4.4. C431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 16x16cm (106 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 28,0730
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,0730
VALOR COM BDI: R\$ 35,2915
TOTAL GERAL: R\$ 30,3465

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Inclui dados de origem, descrição, local e cliente.

TOTAL GERAL: R\$ 1.342,00

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 82,42
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 82,42
VALOR COM BDI: R\$ 87,54
TOTAL GERAL: R\$ 31.841,98

2.5.3. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. + BCM (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 37,87
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,87
VALOR COM BDI: R\$ 48,82
TOTAL GERAL: R\$ 18.199,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 RSC MUNICIPAL 21.692 Página 21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Inclui dados de origem, descrição, local e cliente.

TOTAL GERAL: R\$ 15,0940

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 192,81
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 192,81
VALOR COM BDI: R\$ 132,87
TOTAL GERAL: R\$ 23.138,86

2.4.5. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 10,73
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 10,73
VALOR COM BDI: R\$ 13,82
TOTAL GERAL: R\$ 2.421,28

2.4.6. C1103 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 6,10
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,10
VALOR COM BDI: R\$ 10,44
TOTAL GERAL: R\$ 8.336,68

2.5.1. C1943 POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 RSC MUNICIPAL 21.692 Página 21

TOTAL GERAL: R\$ 0,8828

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 23,198
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 23,198
VALOR COM BDI: R\$ 29,2515
TOTAL GERAL: R\$ 26,4935

2.5.2. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. + BCM (M2). Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mês de Obra. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço. Tabela com 3 colunas principais: FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

VALOR: R\$ 37,87
VALOR COM ENCARGOS: R\$ 37,87
VALOR COM BDI: R\$ 48,82
TOTAL GERAL: R\$ 18.199,88

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33461184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/001-66 RSC MUNICIPAL 21.692 Página 22

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.3. C2179 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: ÁREA MEDIA, CIMENTO PORTLAND.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.3. C439 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 20x30cm (900 cm²) - PISÉ-PELA-PI PISO (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Item: CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 20x30cm (900 cm²) - PISÉ-PELA-PI.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: LADRE/HSTA, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.4. C1929 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: DESEMPENHADORA ELÉTRICA (C/FP), MÁQUINA DE POLIR (C/FP).

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS, AREIA GROSSA, CERA, CIMENTO PORTLAND, DISCO DE DEBASTE DE F, ESMERL N.36, ESMERL N.60, JUNTA PLÁSTICA 1/2MM PARA PISOS.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Item: GRANITEIRO / MARMORETA.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍE CE FONE (85) 33481184 CEP 82.805-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

2.5.5. C1427 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PARADEIPIBOS) (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Item: ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: LADRE/HSTA, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍE CE FONE (85) 33481184 CEP 82.805-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS... E2 CONSTRUTORA

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Item: SERVENTE.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Item: ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GFEN, TRAÇO 1:3.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.7. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Item: PÓ DE PEDRA.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Item: SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.1. C1987 PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: ÁREA MEDIA, CIMENTO PORTLAND, PORTA DE ALUMÍNIO.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: PEDREIRO, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.8. C1689 PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,9 cm PI TRAFEGO LEVE (M2)

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: AREIA GROSSA, CIMENTO PORTLAND, PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES.

Table with 4 columns: Item, Description, Unit, Price. Items: CALÇATEIRO, SERVENTE.

Summary table with 2 columns: Description, Value. Rows: VALOR, VALOR COM ENCARGOS, VALOR COM BOM, TOTAL GERAL.

2.5.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80x 2,10m (LN))

Table with 5 columns: Material, Description, Unit, Coefficient, Price Unitary, Total. Items: ÁREA MEDIA, BASTANTE DE PEREIRA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1PL, CAL HORITADA, CIMENTO PORTLAND, DORÇADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA, FIBRELAQUADRA COMPLETA PARA PORTA INTERNA, QUADRADO PEREIRA (MADERA DE 1ª QUALIDADE) 3CM PARA PORTA 1PL, PARAFUSO PARA MADEIRA DE BOM.

RUA LUZIA ROCHA, 145 BARRIO FERROS ITAJAÍE CE FONE (85) 33481184 CEP 82.805-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.682



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	DATA: 29/09/2023	R\$ 28.81%		REP.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	FORTE: 100000	UNID: 1000	CORFICENTE: 1000	PREÇO UNITARIO: 28.81	TOTAL: 28.81
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	0,21000000	RS 67,2000	RS 14,1120
0002	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	1,00000000	RS 164,2000	RS 164,2000
0041	CAL. HIERATADA	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 1,1000	RS 1,8920
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9420
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	3,00000000	RS 24,6700	RS 74,0100
1118	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	1,20000000	RS 40,2000	RS 48,2400
1242	QUADRILHA PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	2,00000000	RS 42,5000	RS 85,0000
130	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRFA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600
1709	PORTA LISA DE CEDRO 2,80X2,10M	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 274,7000	RS 274,7000
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 15,0400	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,3800	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 680,287						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 4,2500					
VALOR: RS 4,2500					
VALOR COM ENCARGOS: RS 4,2500					
VALOR COM BDI: RS 5,3125					
TOTAL GERAL: RS 9,5625					

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	3,75000000	RS 16,7700	RS 62,8675
0046	CARPINTERIO	SENFRFA	H	3,75000000	RS 20,7700	RS 77,8675
0261	PEREIRO	SENFRFA	H	1,40000000	RS 20,7700	RS 29,0780
0243	SERVEANTE	SENFRFA	H	1,40000000	RS 15,5500	RS 21,7700
TOTAL Módulo Obra: RS 181,6730						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	0,21000000	RS 67,2000	RS 14,1120
0002	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	1,00000000	RS 164,2000	RS 164,2000
0041	CAL. HIERATADA	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 1,1000	RS 1,8920
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9420
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	3,00000000	RS 24,6700	RS 74,0100
1118	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	1,20000000	RS 40,2000	RS 48,2400
1242	QUADRILHA PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	2,00000000	RS 42,5000	RS 85,0000
130	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRFA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600
1709	PORTA LISA DE CEDRO 2,80X2,10M	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 274,7000	RS 274,7000
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 15,0400	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,3800	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 680,287						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	3,75000000	RS 16,7700	RS 62,8675
0046	CARPINTERIO	SENFRFA	H	3,75000000	RS 20,7700	RS 77,8675
0261	PEREIRO	SENFRFA	H	1,40000000	RS 20,7700	RS 29,0780
0243	SERVEANTE	SENFRFA	H	1,40000000	RS 15,5500	RS 21,7700
TOTAL Módulo Obra: RS 181,6730						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ: 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	DATA: 29/09/2023	R\$ 28.81%		REP.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	FORTE: 100000	UNID: 1000	CORFICIENTE: 1000	PREÇO UNITARIO: 28.81	TOTAL: 28.81
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	0,21000000	RS 67,2000	RS 14,1120
0002	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	1,00000000	RS 164,2000	RS 164,2000
0041	CAL. HIERATADA	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 1,1000	RS 1,8920
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9420
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	3,00000000	RS 24,6700	RS 74,0100
1118	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	1,20000000	RS 40,2000	RS 48,2400
1242	QUADRILHA PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	2,00000000	RS 42,5000	RS 85,0000
130	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRFA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600
1709	PORTA LISA DE CEDRO 2,80X2,10M	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 274,7000	RS 274,7000
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 15,0400	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,3800	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 680,287						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 4,2500					
VALOR: RS 4,2500					
VALOR COM ENCARGOS: RS 4,2500					
VALOR COM BDI: RS 5,3125					
TOTAL GERAL: RS 9,5625					

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	SENFRFA	M3	0,20100000	RS 74,7200	RS 0,1476
0205	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	0,19000000	RS 6,9600	RS 0,0406
0127	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO CHECADURA E DOBRADIXAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 262,4500	RS 262,4500
TOTAL Material: RS 322,6582						
VALOR: RS 322,6582						
VALOR COM ENCARGOS: RS 322,6582						
VALOR COM BDI: RS 403,3228						
TOTAL GERAL: RS 726,0110						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1130	MONTADOR	SENFRFA	H	1,00000000	RS 20,7700	RS 20,7700
0261	PEREIRO	SENFRFA	H	0,35000000	RS 20,7700	RS 7,2695
0243	SERVEANTE	SENFRFA	H	0,25000000	RS 15,5500	RS 3,8875
TOTAL Módulo Obra: RS 31,9270						
VALOR: RS 31,9270						
VALOR COM ENCARGOS: RS 31,9270						
VALOR COM BDI: RS 39,8087						
TOTAL GERAL: RS 71,7357						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRFA	M	0,20000000	RS 6,2500	RS 0,0784
0131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA PIPA 3/4"	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 86,5200	RS 86,5200
TOTAL Material: RS 92,7700						
VALOR: RS 92,7700						
VALOR COM ENCARGOS: RS 92,7700						
VALOR COM BDI: RS 115,9625						
TOTAL GERAL: RS 208,7325						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRFA	H	0,65000000	RS 16,7700	RS 10,9005
0320	ENCANADOR	SENFRFA	H	0,65000000	RS 30,3200	RS 19,7080
TOTAL Módulo Obra: RS 30,6085						
VALOR: RS 186,31						
VALOR COM ENCARGOS: RS 186,31						
VALOR COM BDI: RS 232,84						
TOTAL GERAL: RS 419,1545						

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ: 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	DATA: 29/09/2023	R\$ 28.81%		REP.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	FORTE: 100000	UNID: 1000	CORFICIENTE: 1000	PREÇO UNITARIO: 28.81	TOTAL: 28.81
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA	M2	0,21000000	RS 67,2000	RS 14,1120
0002	BATENTE DE PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	1,00000000	RS 164,2000	RS 164,2000
0041	CAL. HIERATADA	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 1,1000	RS 1,8920
0005	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	1,72000000	RS 0,5500	RS 0,9420
1001	DOBRAÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	3,00000000	RS 24,6700	RS 74,0100
1118	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SENFRFA	LN	1,20000000	RS 40,2000	RS 48,2400
1242	QUADRILHA PERDA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) SEM PARA PORTA 1FL.	SENFRFA	UN	2,00000000	RS 42,5000	RS 85,0000
130	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SENFRFA	UN	8,00000000	RS 0,2700	RS 2,1600
1709	PORTA LISA DE CEDRO 2,80X2,10M	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 274,7000	RS 274,7000
1174	PREGO	SENFRFA	KG	0,20000000	RS 15,0400	RS 3,0080
1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATERIDORADAPÉ	SENFRFA	LN	0,90000000	RS 1,3800	RS 1,2420
TOTAL Material: RS 680,287						
VALOR: RS 790,87						
VALOR COM ENCARGOS: RS 790,87						
VALOR COM BDI: RS 1.019,08						
TOTAL GERAL: RS 14.287,28						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRFA	M	0,20000000	RS 6,2500	RS 0,0784
0130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 32,8400	RS 32,8400
TOTAL Material: RS 39,0900						
VALOR: RS 39,0900						
VALOR COM ENCARGOS: RS 39,0900						
VALOR COM BDI: RS 48,8625						
TOTAL GERAL: RS 87,9525						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRFA	H	0,65000000	RS 16,7700	RS 10,9005
0320	ENCANADOR	SENFRFA	H	0,65000000	RS 30,3200	RS 19,7080
TOTAL Módulo Obra: RS 30,6085						
VALOR: RS 87,83						
VALOR COM ENCARGOS: RS 87,83						
VALOR COM BDI: RS 110,184						
TOTAL GERAL: RS 197,984						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SENFRFA	M	0,20000000	RS 6,2500	RS 0,0784
0186	SHAFO PVC RIGIDO TIPO CONO DN 21/2"	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 10,8000	RS 10,8000
TOTAL Material: RS 17,0500						
VALOR: RS 17,0500						
VALOR COM ENCARGOS: RS 17,0500						
VALOR COM BDI: RS 21,3125						
TOTAL GERAL: RS 38,3625						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SENFRFA	H	0,65000000	RS 16,7700	RS 10,9005
0320	ENCANADOR	SENFRFA	H	0,25000000	RS 20,7700	RS 5,1925
TOTAL Módulo Obra: RS 16,0930						
VALOR: RS 24,34						
VALOR COM ENCARGOS: RS 24,34						
VALOR COM BDI: RS 31,36						
TOTAL GERAL: RS 55,70						

Módulo Obra	FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
0108	ÁREA GROSSA	SENFRFA	M3	0,00400000	RS 74,7200	RS 0,2989
0041	CAL. HIERATADA	SENFRFA	KG	3,00000000	RS 1,1000	RS 3,3000
0205	CIMENTO PORTLAND	SENFRFA	KG	3,00000000	RS 0,5500	RS 1,6500
1180	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SENFRFA	LN	2,00000000	RS 1,3900	RS 2,7800
1184	JOLHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SENFRFA	LN	1,00000000	RS 1,6900	RS 1,6900
TOTAL Material: RS 9,7189						
VALOR: RS 9,7189						
VALOR COM ENCARGOS: RS 9,7189						
VALOR COM BDI: RS 12,3986						
TOTAL GERAL: RS 22,1175						

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRIO FERROS ITAPAJÉ CE FONE (85) 33481184 CEP 82.800-000 CNPJ: 41.313.996/0001-08 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	DATA: 29/09/2023	R\$ 28.81%		REP.	
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.I. SUANE OLÍMPIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRIO CÂNDIDO XAVIER DE SA), E.E.P.F. JOSE MARIA DA SILVA (SITIO PE DO MORRO), E.E.P.F. JOAO NUNES DE MENEZES (SITIO COPIE) E E.E.P.F. ASSUNÇÃO PEREIRA DA COSTA (BARRIO APÓSTOLOS MARIANGUAPÉ).	FORTE: 100000	UNID: 1000	CORFICIENTE: 1000	PREÇO UNITARIO: 28.81	TOTAL: 28.81
0001	ÁREA MÉDIA	SENFRFA				



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO)...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO)...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like CAL HDRATADA, CHAPA COMPENSADO REFINADO 12MM.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like VALOR, VALOR COM ENCARGOS.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like AJUDANTE DE ARMADOR/FERRITEIRO, AJUDANTE DE CARPANTEIRO.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like APERA GROSSA, CAL HDRATADA, CIMENTO PORTLAND.

2.7.7. C0661 CAIXA DE GOROURA/BABAD EM ALVENARIA (UN). Material: AÇO CA-60, ARAME RECOZIDO N.18 B/WG, ÁREA MÉDIA.

2.7.8. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT). Material: APERA GROSSA, CAL HDRATADA, CIMENTO PORTLAND.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like AJUDANTE DE CARPANTEIRO, CARPANTEIRO, PEDREIRO.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items like AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR, SERVENTE.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRO FERROS (TAJAPÁ) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRO FERROS (TAJAPÁ) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO)...

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DAS ESCOLAS C.E.S. BUANE GUENIA VASCONCELOS DE LIMA (BARRO CÂNDIDO)...

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes item ENCANADOR.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes item ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIEM, TRAÇO 1:3.

2.7.16. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN). Material: BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA, CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA.

2.7.12. C1782 MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN). Material: FITA DE VEDAÇÃO, JOGO METAS PARA MICTÓRIO.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

Table with columns: Item, Descrição, Unidade, Quantidade, Preço Unitário, Valor. Includes items AJUDANTE DE ENCANADOR, ENCANADOR.

2.7.11. C0555 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, SUCESÓRIOS (1,80x0,80) (UN). Material: BANCADA DE GRANITO C/1x0,80m E=0,63m, CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR.

2.7.13. C0613 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN). Material: CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2", FITA DE VEDAÇÃO.

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRO FERROS (TAJAPÁ) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692

RUA LUZIA ROCHA, 143 BARRO FERROS (TAJAPÁ) CE FONE (85) 33481184 CEP 62.800-000 CNPJ 41.313.966/0001-66 INSC MUNICIPAL 21.692



