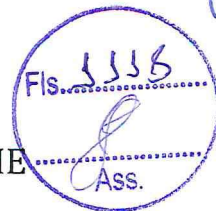




CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME
CARTA-PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Penaforte
Comissão Permanente de Licitação
Penaforte - CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.14.01

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS N° 2022.02.14.01, cujo objeto é a CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA NA EXECUÇÃO DE RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS DE PENAFORTE - CE, POR MEIO DE CONVÊNIO N° 014/2021, CELEBRADO COM O ESTADO DO CEARÁ, pelo preço global de R\$ 718.880,08 (Setecentos e dezoito mil oitocentos e oitenta reais e oito centavos), com prazo de execução até 120 (cento e vinte) dias.

1. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Francisco Anivaldo Idalino Sales, portador(a) da carteira de identidade n° 29976881. Órgão Expedidor SSP-CE e CNPF n° 222.886.603-25, como representante legal desta empresa.
2. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução dos serviços.
3. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
4. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos 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 de até 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem como declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Atenciosamente,

Proponente: S&T Construções e Locações de Mão de Obra Eireli - ME
Endereço: Rua da Glória - 485 - Centro - Juazeiro do Norte-CE - CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64
Banco: Banco do Nordeste / Agencia: 029 / Conta Corrente: 56939-0

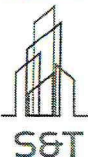
Juazeiro do Norte - Ceará, 10 de março de 2022.

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 222.886.603-25

TITULAR

END: RUA DA GLÓRIA 485-CENTRO- JUAZEIRO DO NORTE-CE. CEP: 63.010.108
CNPJ: 18.413.043/0001-64. TEL: (88) 3571-1743

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,37%		
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,76%	03/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	ASS.

Fis. 5139
 ASS.

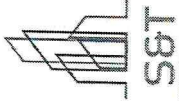
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	24.829,00	3,45
2	E.E.I JOSÉ DIAS FILHO - ST. OURO PRETO	97.751,87	13,60
3	E.E.I.F MONSENHOR ALCANTARA - ST. BARRO VERMELHO	244.849,09	34,06
4	E.E.I. FRANCISCA IVANILDE LUCENA FEITOSA - ST. BAIXA DAS VARAS	88.737,66	12,34
5	E.E.I.F MARIA ANTÔNIA PEREIRA MUNIZ - ST. QUEIMADA GRANDE	262.712,46	36,54
VALOR TOTAL:		718.880,08	100,00

Setecentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta reais e Oito centavos

S & T Construções e Locações de Mão de Obra LTDA
 CNPJ: 18.413.043/0001-64

Francisco Arnaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.603-25
 TITULAR

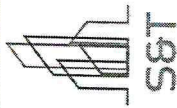
José de Animateia Morais Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14164-D
 RNP: 0601803000



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 08/03/2022	BDI: 26,37%	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE	COMB	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
1.1	CXXXX	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - COMPOSIÇÃO EM ANEXO	PRÓPRIA	%	100,00	196,48	51,81	24.829,00
2	E.E.I JOSÉ DIAS FILHO - ST. OURO PRETO							
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,81	39,50	2.271,72
2.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	10,50	13,94	3,68	185,01
2.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	96,30	8,72	2,30	1.061,23
2.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	80,26	22,66	5,98	2.298,65
2.2	MOVIMENTO DE TERRA							
2.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	1,30	40,76	10,75	66,96
2.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA							
2.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	82,56	13,40	3,53	1.397,74
2.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,30	519,35	136,95	853,19
2.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,56	65,48	17,27	129,09
2.3.4	C0841	CONCRETO P/VIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,29	403,00	106,27	656,96
2.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29	133,36	35,17	217,40
2.3.6	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,58	112,36	29,63	366,33
2.4	COBERTA							
2.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	37,10	87,36	23,04	4.095,84
2.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	37,10	62,61	16,51	2.935,35
2.4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	127,10	43,71	11,53	7.021,00
								16.301,73

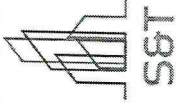


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/03/2022	BDI:	26,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA:	83,85%
				MES:	47,76%
				DATA REF.:	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.4.4	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	164,20	10,84	2,86	13,70	2.249,54
2.5	FORRO								1.370,28
2.5.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	36,06	30,07	7,93	38,00	1.370,28
2.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								4.247,67
2.6.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	10,50	320,12	84,42	404,54	4.247,67
2.7	REVESTIMENTO								4.690,78
2.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	96,30	6,11	1,61	7,72	743,44
2.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	96,30	32,44	8,55	40,99	3.947,34
2.8	PISOS								23.027,88
2.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,35	517,48	136,46	653,94	2.190,70
2.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	27,06	113,29	29,87	143,16	3.873,91
2.8.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	36,30	91,16	24,04	115,20	4.181,76
2.8.4	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	37,05	272,99	71,99	344,98	12.781,51
2.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								11.334,29
2.9.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	37,00	7,30	1,93	9,23	341,51
2.9.2	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	468,00	6,06	1,60	7,66	3.584,88
2.9.3	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	20,00	8,11	2,14	10,25	205,00
2.9.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLER 10A 250V	SEINFRA	UN	7,00	15,31	4,04	19,35	135,45
2.9.5	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLER 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	27,01	7,12	34,13	34,13
2.9.6	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	13,00	19,10	5,04	24,14	313,82
2.9.7	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	3,00	20,54	5,42	25,96	77,88

77,88
1123
8

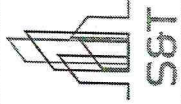


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,37%	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.9.8	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	5,42	25,96	25,96
2.9.9	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	143,00	14,97	3,95	18,92	2.705,56
2.9.10	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	22,65	5,97	28,62	57,24
2.9.11	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	14,20	3,74	17,94	17,94
2.9.12	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	24,00	103,83	27,38	131,21	3.149,04
2.9.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	68,64	18,10	86,74	260,22
2.9.14	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98	22,67	108,65	108,65
2.9.15	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,86	66,15	317,01	317,01
2.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
2.10.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	434,31	114,53	548,84	548,84
2.10.2	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,97	55,90	267,87	1.339,35
2.10.3	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,11	50,40	241,51	1.207,55
2.10.4	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,65	136,77	655,42	1.310,84
2.10.5	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,67	156,29	748,96	1.497,92
2.10.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,55	8,06	38,61	77,22
2.10.7	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	4,00	223,09	58,83	281,92	1.127,68
2.10.8	C3997	BANCADA EM GRANITO P/PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	4,00	886,61	233,80	1.120,41	4.481,64
2.11	PINTURA								
2.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	321,90	19,17	5,06	24,23	7.799,64
2.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	159,60	20,56	5,42	25,98	4.146,41
2.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	35,94	37,95	9,85	47,20	1.696,37
									11.591,04
									13.642,42

Fls. 22
125
125



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS

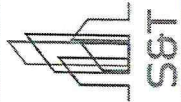
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

DATA: 08/03/2022 BDI: 26,37%

VERSAO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.12	SERVIÇOS DIVERSOS							2.041,50	
2.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	150,00	10,77	2,84	2.041,50	
3	E.E.I.F MONSENHOR ALCANTARA - ST. BARRO VERMELHO							244.849,09	
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.829,18	
3.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	5,88	13,94	3,68	103,61	
3.1.2	C3040	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	13,10	7,19	1,90	119,08	
3.1.3	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	136,80	8,72	2,30	1.507,54	
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	108,00	22,66	5,98	3.093,12	
3.1.5	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,60	24,41	6,44	265,31	
3.1.6	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	30,88	43,59	11,49	1.700,87	
3.1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,60	52,30	13,79	39,65	
3.2	COBERTA							17.863,08	
3.2.1	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	151,45	62,61	16,51	11.982,72	
3.2.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	55,20	43,71	11,53	3.049,25	
3.2.3	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	206,65	10,84	2,86	2.831,11	
3.3	FORRO							4.028,00	
3.3.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	106,00	30,07	7,93	4.028,00	
3.4	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.378,70	
3.4.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	5,88	320,12	84,42	2.378,70	
3.5	REVESTIMENTO							11.537,01	
3.5.1	C0776	CHAPISCO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P./PAREDE	SEINFRA	M2	136,80	6,11	1,61	7,72	

Fls 1123
11.537,01
7,72



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

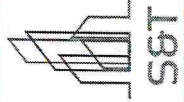
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

DATA : 08/03/2022 BDI : 26,37%
FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% DATA REF. 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
3.5.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	105,92	32,44	8,55	40,99	4.341,66
3.5.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	30,88	37,17	9,80	46,97	1.450,43
3.5.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	30,88	112,37	29,63	142,00	4.384,96
3.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	30,88	7,79	2,05	9,84	303,86
3.6	PISOS								26.466,54
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	6,01	517,48	136,46	653,94	3.930,18
3.6.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	108,00	113,29	29,87	143,16	15.461,28
3.6.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,50	22,06	5,82	27,88	320,62
3.6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,50	105,19	27,74	132,93	1.528,70
3.6.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,50	7,79	2,05	9,84	113,16
3.6.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,82	272,99	71,99	344,98	5.112,60
3.7	ELEMENTOS VAZADOS								415,56
3.7.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	4,00	82,21	21,68	103,89	415,56
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								17.139,59
3.8.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	29,00	7,30	1,93	9,23	267,67
3.8.2	C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	UN	25,00	9,00	2,37	11,37	284,25
3.8.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	753,00	6,06	1,60	7,66	5.767,98
3.8.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	16,00	8,11	2,14	10,25	164,00
3.8.5	C0524	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	9,00	10,94	2,88	13,82	124,38
3.8.6	C1434	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,31	4,04	19,35	174,15
3.8.7	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	27,01	7,12	34,13	68,26

Fis. 1124
Ass.

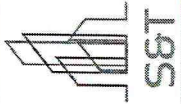


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

DATA : 08/03/2022 BDI : 26,37%
FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	19,00	19,10	5,04	24,14	458,66
3.8.9	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	1,00	20,54	5,42	25,96	25,96
3.8.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	2,00	20,54	5,42	25,96	51,92
3.8.11	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	26,89	7,09	33,98	67,96
3.8.12	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	190,00	14,97	3,95	18,92	3.594,80
3.8.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	2,00	22,65	5,97	28,62	57,24
3.8.14	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	1,00	14,20	3,74	17,94	17,94
3.8.15	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	103,83	27,38	131,21	4.461,14
3.8.16	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	13,00	68,64	18,10	86,74	1.127,62
3.8.17	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,98	22,67	108,65	108,65
3.8.18	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	250,86	66,15	317,01	317,01
3.9		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							9.080,72
3.9.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,97	55,90	267,87	1.339,35
3.9.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,11	50,40	241,51	1.207,55
3.9.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,65	136,77	655,42	1.310,84
3.9.4	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,55	8,06	38,61	77,22
3.9.5	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.071,98	1.073,78	5.145,76	5.145,76
3.10		PINTURA							18.258,30
3.10.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	373,67	19,17	5,06	24,23	9.054,02
3.10.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	279,45	20,56	5,42	25,98	7.260,11
3.10.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	41,19	37,35	9,85	47,20	1.944,17



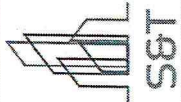
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

DATA: 08/03/2022 **BDI:** 26,37%
VERSÃO
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
3.11	SERVIÇOS DIVERSOS							3.093,55
3.11.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	227,30	10,77	2,84	3.093,55
3.12	QUADRA DA ESCOLA MONSENHOR ALCANTARA							127.758,86
3.12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							18.456,25
3.12.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	400,00	22,66	5,98	11.456,00
3.12.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	105,92	52,30	13,79	7.000,25
3.12.2	PISOS							67.006,08
3.12.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	32,00	517,48	136,46	20.926,08
3.12.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	400,00	91,16	24,04	46.080,00
3.12.3	MUROS							5.403,62
3.12.3.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	17,00	251,53	66,33	5.403,62
3.12.4	POSTES EM CONCRETO							15.397,28
3.12.4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	16,00	761,52	200,81	15.397,28
3.12.5	URBANISMO							5.485,80
3.12.5.1	I6219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	410,00	10,59	2,79	5.485,80
3.12.6	FERROS							762,60
3.12.6.1	I0335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	164,00	3,68	0,97	762,60
3.12.7	PINTURA							15.247,23
3.12.7.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	400,00	22,93	6,05	11.592,00
3.12.7.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	155,00	13,22	3,49	2.590,05
3.12.7.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	41,00	20,56	5,42	2.065,18

Handwritten signature and stamp with number 1126.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS

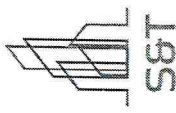
DATA: 08/03/2022 BDI: 26,37%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
4	E.E.I. FRANCISCA IVANILDE LUCENA FEITOSA - ST. BAIXA DAS VARAS							88.737,66
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							7.082,00
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATES	SEINFRA	M2	6,72	13,94	3,68	17,62
4.1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	159,41	8,72	2,30	11,02
4.1.3	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	99,50	22,66	5,98	28,64
4.1.4	C1069	DEMOLIÇÃO DE PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	40,15	46,46	12,25	58,71
4.2	COBERTA							13.098,60
4.2.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	190,00	43,71	11,53	55,24
4.2.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	190,00	10,84	2,86	13,70
4.3	ESQUADRIAS E FERRAGENS							2.718,51
4.3.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	6,72	320,12	84,42	404,54
4.4	REVESTIMENTO							12.360,59
4.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	159,41	6,11	1,61	7,72
4.4.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	130,29	32,44	8,55	40,99
4.4.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	29,12	37,17	9,80	46,97
4.4.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	29,12	112,37	29,63	142,00
4.4.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	29,12	7,79	2,05	9,84
4.5	PISOS							30.434,04
4.5.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	7,27	517,48	136,46	653,94
4.5.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	116,25	113,29	29,87	143,16
4.5.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	23,00	22,06	5,82	27,88

Fis. 1127
Ass.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

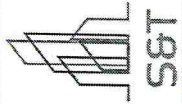
OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 08/03/2022	BDI: 26,37%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA: 83,85%
	SEINFRA:	MES: 47,76%
		DATA REF.: 09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.5.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	23,00	105,19	27,74	132,93	3.057,39
4.5.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	23,00	7,79	2,05	9,84	226,32
4.5.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,82	272,99	71,99	344,98	5.112,60
4.6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								
4.6.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	4,00	103,83	27,38	131,21	524,84
4.6.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	68,64	18,10	86,74	346,96
4.6.3	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	227,07	59,88	286,95	1.147,80
4.7	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								
4.7.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,97	55,90	267,87	1.339,35
4.7.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,11	50,40	241,51	1.207,55
4.8	PINTURA								
4.8.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	269,68	19,17	5,06	24,23	6.534,35
4.8.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	338,83	20,56	5,42	25,98	8.802,80
4.8.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	10,88	37,35	9,85	47,20	513,54
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.9.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	193,00	10,77	2,84	13,61	2.626,73
5	E.E.I.F MARIA ANTÔNIA PEREIRA MUNIZ - ST. QUEIMADA GRANDE								
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
5.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	89,52	8,72	2,30	11,02	986,51
5.1.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	105,00	22,66	5,98	28,64	3.007,20
5.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	48,00	24,41	6,44	30,85	1.480,80
SUBTOTAL									262.712,46
TOTAL									5.474,51

Ass. _____

Página 9

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010-108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

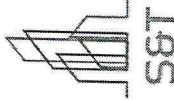
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA :	08/03/2022	BDI :	26,37%						
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA	83,85%	MES	47,76%	DATA REF.	09/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.2	MOVIMENTO DE TERRA								691,53
5.2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,34	40,76	10,75	51,51	172,04
5.2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	4,45	92,38	24,36	116,74	519,49
5.3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA								6.148,23
5.3.1	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	82,56	13,40	3,53	16,93	1.397,74
5.3.2	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,30	519,35	136,95	656,30	853,19
5.3.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,56	65,48	17,27	82,75	129,09
5.3.4	C0841	CONCRETO P/MBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,29	403,00	106,27	509,27	656,96
5.3.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,29	133,36	35,17	168,53	217,40
5.3.6	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	2,58	112,36	29,63	141,99	366,33
5.3.7	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	3,31	604,26	159,34	763,60	2.527,52
5.4	COBERTA								17.590,24
5.4.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	39,20	87,36	23,04	110,40	4.327,68
5.4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	39,20	62,61	16,51	79,12	3.101,50
5.4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	139,60	43,71	11,53	55,24	7.711,50
5.4.4	C1078	DESCUPIZIÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	178,80	10,84	2,86	13,70	2.449,56
5.5	FORRO								3.648,00
5.5.1	C3970	FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm COM TIRO E AFRAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	96,00	30,07	7,93	38,00	3.648,00
5.6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								1.019,44
5.6.1	C1358	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,52	320,12	84,42	404,54	1.019,44
5.7	REVESTIMENTO								10.551,09

Fls. 1129

2

A



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS

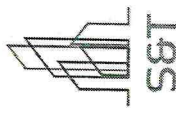
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE

DATA: 08/03/2022 BDI: 26,37%

FONTE: SEINFRA
VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
HORA: 83,85%
MES: 47,76%
DATA REF.: 06/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI		
5.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	61,84	6,11	1,61	7,72	477,40
5.7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	61,84	32,44	8,55	40,99	2.534,82
5.7.3	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,92	37,17	9,80	46,97	1.781,10
5.7.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,92	112,37	29,63	142,00	5.384,64
5.7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,92	7,79	2,05	9,84	373,13
5.8	PISOS								30.065,56
5.8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	8,19	517,48	136,46	653,94	5.355,77
5.8.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP. = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	135,20	113,29	29,87	143,16	19.355,23
5.8.3	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	17,55	22,06	5,82	27,88	489,29
5.8.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,55	105,19	27,74	132,93	2.332,92
5.8.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,55	7,79	2,05	9,84	172,69
5.8.6	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,84	272,99	71,99	344,98	2.359,66
5.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								1.089,75
5.9.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	5,00	103,83	27,38	131,21	656,05
5.9.2	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	5,00	68,64	18,10	86,74	433,70
5.10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS								6.560,56
5.10.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	211,97	55,90	267,87	1.339,35
5.10.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	5,00	191,11	50,40	241,51	1.207,55
5.10.3	C0349	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL	SEINFRA	UN	2,00	518,65	136,77	655,42	1.310,84
5.10.4	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	592,67	156,29	748,96	1.497,92
5.10.5	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	2,00	30,55	8,06	38,61	77,22

Fls. 130
130



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/03/2022	BDI:	26,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE	SEINFRA	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		HORA	83,85%	MES	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.10.6	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	M	4,00	223,09	58,83	1.127,68
5.11		PINTURA						10.614,92
5.11.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	242,88	19,17	5,06	5.884,98
5.11.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	166,80	20,56	5,42	4.333,46
5.11.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	8,40	37,35	9,85	396,48
5.12		SERVIÇOS DIVERSOS						2.300,09
5.12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	169,00	10,77	2,84	2.300,09
5.13		QUADRA DA ESCOLA MARIA ANTÔNIA PEREIRA MUNIZ						166.958,54
5.13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES						16.468,88
5.13.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	570,00	22,66	5,98	16.324,80
5.13.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,18	52,30	13,79	144,08
5.13.2		PISOS						95.483,66
5.13.2.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	45,60	517,48	136,46	29.819,66
5.13.2.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	570,00	91,16	24,04	65.664,00
5.13.3		MUROS						4.608,97
5.13.3.1	C4912	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	SEINFRA	M2	14,50	251,53	66,33	4.608,97
5.13.4		POSTES EM CONCRETO						19.246,60
5.13.4.1	C4958	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	UN	20,00	761,52	200,81	19.246,60
5.13.5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						3.100,64
5.13.5.1	C4915	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, S/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	8,00	306,70	80,88	3.100,64
5.13.6		URBANISMO						6.556,20

Página: 12/12