

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 MES DATA REF. 83,85% 47,76% 05/2021

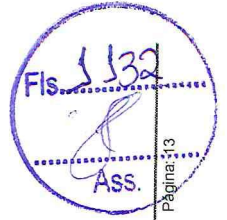
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
5.13.6.1	16219	TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	490,00	10,59	2,79	13,38	6.556,20
5.13.7 FERROS									
5.13.7.1	10335	CABO AÇO 3/16"	SEINFRA	M	196,00	3,68	0,97	4,65	911,40
5.13.8 PINTURA									
5.13.8.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	570,00	22,93	6,05	28,98	16.518,60
5.13.8.2	C1041	DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	167,00	13,22	3,49	16,71	2.790,57
5.13.8.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	49,00	20,56	5,42	25,98	1.273,02
VALOR TOTAL:									718.880,08

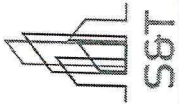
Setecentos e Dezoito Mil Oitocentos e Oitenta reais e Oito centavos

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

Francisco Aparecido Idalino Sales
CPF: 222.866.603-25
NATUEAN

José de Arimatéia Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS BDI: 26,37%

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

DATA: 08/03/2022

SEINFRA FONTE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA: 47,76% MÊS: 05/2021

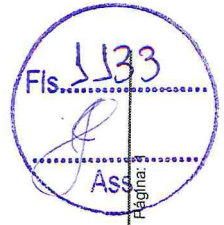
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS


ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,45	24.829,00	25,00	6.207,25	25,00	6.207,25	25,00	6.207,25	25,00	6.207,25	100,00	24.829,00
2	E.E.I JOSÉ DIAS FILHO - ST. OURO PRETO	13,60	97.751,87	100,00	97.751,87							100,00	97.751,87
3	E.E.I.F MONSENHOR ALCANTARA - ST. BARRO VERMELHO	34,06	244.849,09			65,00	159.151,91	35,00	85.697,18			100,00	244.849,09
4	E.E.I. FRANCISCA IVANILDE LUCENA FEITOSA - ST. BAIXA DAS VARAS	12,34	88.737,66	100,00	88.737,66							100,00	88.737,66
5	E.E.I.F MARIA ANTÔNIA PEREIRA MUNIZ - ST. QUEIMADA GRANDE	36,54	262.712,46					35,00	91.949,36	65,00	170.763,10	100,00	262.712,46
			718.880,08	26,81	192.696,78	23,00	165.359,16	25,58	183.853,79	24,62	176.970,35		718.880,08
				26,81	192.696,78	49,81	358.055,94	75,38	541.909,73	100,00	718.880,08		

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

José de Almeida Moraes Junior
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 14-164-D
 RNP: 0601803000



	COMPOSIÇÃO DO BDI																	
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA : 08/03/2022	BDI : 26,37%														
	LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.														
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2022														
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%															

Fis. 134
 ASS.

COD	DESCRIÇÃO	%
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,86
L	LUCRO	6,50
	TOTAL	7,36
DI		
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,60
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,95
R	RISCOS	1,15
	TOTAL	5,70
I		
IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 26,37%

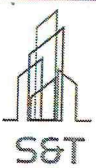
$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
 CPF: 222.886.803-25
 TITULAR

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

1135
FIS.
REF. ASS. 05/2021

	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	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	REF.
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

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
RESPONSÁVEL

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS BDI: 26,37%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAPORTE - CE VISÃO: 0,71 COM DESEMBOLSAÇÃO: 83,85% MES: 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - COMPOSIÇÃO EM ANEXO (%)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	SEINFRA	MES	0,005000000	5.804,36	29,02
18584	SEINFRA	MES	0,011665900	14.354,80	167,46
TOTAL MAO DE OBRA:					196,48
VALOR:					196,48

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,000000000	15,38	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:					30,76
VALOR:					30,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	SEINFRA	M2	1,020000000	35,20	35,90
11100	SEINFRA	L	1,000000000	24,72	24,72
11891	SEINFRA	M	4,500000000	12,47	56,12
11725	SEINFRA	KG	0,150000000	15,37	2,31
TOTAL MATERIAL:					119,05
VALOR:					149,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,080000000	20,54	1,64
12543	SEINFRA	H	0,800000000	15,38	12,30
TOTAL MAO DE OBRA:					13,94
VALOR:					13,94

C1070 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,050000000	20,54	1,03
12543	SEINFRA	H	0,500000000	15,38	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:					8,72
VALOR:					8,72

C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,130000000	20,54	2,67
12543	SEINFRA	H	1,300000000	15,38	19,99
TOTAL MAO DE OBRA:					22,66
VALOR:					22,66

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12343	SEINFRA	H	2,650000000	15,38	40,76
TOTAL MAO DE OBRA:					40,76
VALOR:					40,76

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS BDI: 26,37%

LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAPORTE - CE VISÃO: 0,71 COM DESEMBOLSAÇÃO: 83,85% MES: 05/2021

SEINFRA: COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

C4161 - ARMADURA DE AÇO CA 50/80 (KG)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	SEINFRA	H	0,008000000	125,02	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,00
TOTAL MAO DE OBRA:					40,76
VALOR:					40,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	SEINFRA	H	0,080000000	16,59	1,33
10121	SEINFRA	H	0,080000000	20,54	1,64
TOTAL MAO DE OBRA:					2,97

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	SEINFRA	KG	0,020000000	9,94	0,20
17952	SEINFRA	KG	1,050000000	8,79	9,23
TOTAL MATERIAL:					9,43
VALOR:					13,40

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	SEINFRA	H	0,499800000	22,06	11,03
TOTAL EQUIPAMENTO:					11,03

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	2,000000000	20,54	41,08
12543	SEINFRA	H	16,000000000	15,38	246,08
TOTAL MAO DE OBRA:					287,16

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	SEINFRA	M3	0,646200000	66,76	43,14
10280	SEINFRA	M3	0,585200000	75,35	44,09
10805	SEINFRA	KG	196,000000000	0,55	107,80
11600	SEINFRA	M3	0,400000000	65,33	26,13
TOTAL MATERIAL:					221,16
VALOR:					619,35

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. PIFUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,300000000	16,59	21,57
10498	SEINFRA	H	1,300000000	20,54	26,70
TOTAL MAO DE OBRA:					48,27

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	SEINFRA	L	0,400000000	7,27	2,91
11728	SEINFRA	KG	0,150000000	13,65	2,05
11846	SEINFRA	M	0,500000000	4,68	2,35
11916	SEINFRA	M	1,000000000	9,99	9,99
TOTAL MATERIAL:					8,40
VALOR:					56,67

Fls. 1136

Ass.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

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
 VISÃO: 87,1 COM RESERVAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 JORNAL: 83,85%
 IRRF: 47,76%
 REF: 02/2021
 0,00%
 0,00%

S&T

TOTAL MATERIAL:	17,21
VALOR:	65,48

C0841 - CONCRETO PVIBR., FCK 18 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EQIPAMENTO					
10682	H	SEINFRA	0,71400000	22,06	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					16,75

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	H	SEINFRA	6,00000000	15,38	92,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					92,28

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	M3	SEINFRA	0,86680000	66,76	57,87
10805	KG	SEINFRA	320,00000000	0,55	176,00
11605	M3	SEINFRA	0,83600000	73,09	61,10
TOTAL MATERIAL:					294,97
VALOR:					403,00

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI/ELEVAÇÃO (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	2,00000000	20,54	41,08
12543	H	SEINFRA	6,00000000	15,38	92,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					133,36
VALOR:					133,36

C2327 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	1,35000000	16,59	22,40
10498	H	SEINFRA	1,35000000	20,54	27,75
TOTAL MÃO DE OBRA:					50,15

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	M2	SEINFRA	0,43000000	23,55	10,13
11669	M	SEINFRA	2,00000000	12,47	24,94
12408	KG	SEINFRA	0,25000000	16,57	4,14
11846	M	SEINFRA	1,53000000	4,69	7,18
11916	M	SEINFRA	1,60000000	9,90	15,84
TOTAL MATERIAL:					62,23
VALOR:					112,36

C4460 - MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	H	SEINFRA	1,00000000	16,59	16,59
10498	H	SEINFRA	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL MÃO DE OBRA:					37,13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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
 VISÃO: 87,1 COM RESERVAÇÃO DE COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
 JORNAL: 83,85%
 IRRF: 47,76%
 REF: 02/2021
 0,00%
 0,00%

S&T

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	M	SEINFRA	3,50000000	5,67	19,85
16519	M	SEINFRA	1,33000000	17,93	23,85
11724	KG	SEINFRA	0,12000000	15,37	1,84
11824	M	SEINFRA	3,50000000	1,34	4,69
TOTAL MATERIAL:					50,23
VALOR:					87,36

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,10000000	20,54	22,59
12543	H	SEINFRA	1,10000000	15,38	16,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,51

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	33,00000000	0,70	23,10
TOTAL MATERIAL:					23,10
VALOR:					62,61

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	H	SEINFRA	1,10000000	20,54	22,59
12543	H	SEINFRA	1,10000000	15,38	16,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					39,51

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	UN	SEINFRA	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					43,71

C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

MÃO DE OBRA

MÃO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	H	SEINFRA	0,40000000	16,59	6,64
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,64

MATERIAL


MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	L	SEINFRA	0,20000000	20,98	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20
VALOR:					10,84

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

MATERIAL

MATERIAL	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18288	M2	SEINFRA	1,00000000	30,07	30,07
TOTAL MATERIAL:					30,07
VALOR:					30,07

Fis. 1137
 ASS.

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS		
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 09/03/2022	BDI: 26,37%
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE		FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	ORÇ. MES: 05/2021
		SEINFRA	0,00%	47,86%
		SEINFRA	0,00%	0,00%

C1988 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,50000000	20,54	30,81
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	2,50000000	15,38	38,45
				TOTAL MAO DE OBRA:	69,26

MATERIAL					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00720000	73,90	0,53	
02028 BATENTE DE FERRO	M	2,50000000	19,51	48,78	
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,48000000	1,09	0,53	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,03000000	0,55	1,12	
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	1,78000000	24,40	43,43	
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	0,59000000	51,92	30,63	
11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1,00000000	125,84	125,84	
				TOTAL MATERIAL:	206,96

				TOTAL:	320,12
				VALOR:	

C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,10000000	20,54	2,05
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,15000000	15,38	2,31
				TOTAL MAO DE OBRA:	4,36

MATERIAL					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	66,76	0,41	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,55	1,34	
				TOTAL MATERIAL:	1,75
				VALOR:	6,11

C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	0,60000000	20,54	12,32
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	0,60000000	15,38	9,23
				TOTAL MAO DE OBRA:	21,55

SERVICO					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02500000	435,73	10,89	
				TOTAL SERVIÇO:	10,89
				VALOR:	32,44

C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	2,00000000	20,54	41,08
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	6,00000000	15,38	92,28
				TOTAL MAO DE OBRA:	133,36

SERVICO					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
				TOTAL:	

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
		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	ORÇ. MES: 05/2021
		SEINFRA	0,00%	47,86%
		SEINFRA	0,00%	0,00%

C0839 - CONCRETO FVIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENHADEIRA ELÉTRICA (CHP)	H	SEINFRA	0,20000000	1,23	0,25
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,80000000	0,86	0,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,94

C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	1,50000000	20,54	30,81
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,54	24,65
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,20000000	15,38	18,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	73,92

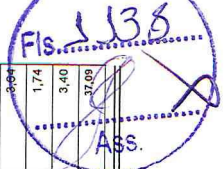
MATERIAL					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,47	9,87	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,90	2,22	
10508 CERA	KG	0,15000000	15,98	2,40	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62	
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	UN	0,03000000	18,01	0,54	
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,41	3,64	
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,78	1,74	
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,36	3,40	
				TOTAL MATERIAL:	38,43
				VALOR:	113,29

C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)					
MAO DE OBRA	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	H	SEINFRA	0,80000000	0,86	0,69
				TOTAL EQUIPAMENTO:	0,69

MAO DE OBRA					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	H	SEINFRA	0,50000000	20,54	10,27
12391 PEDREIRO	H	SEINFRA	1,20000000	20,54	24,65
12543 SERVENTE	H	SEINFRA	1,20000000	15,38	18,46
				TOTAL MAO DE OBRA:	53,38

MATERIAL					
UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	KG	21,00000000	0,47	9,87	
10108 AREIA GROSSA	M3	0,03000000	73,90	2,22	
10508 CERA	KG	0,10000000	15,98	1,60	
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	26,58000000	0,55	14,62	
11101 ESMERIL N.36	UN	0,10000000	36,41	3,64	
11102 ESMERIL N.60	UN	0,05000000	34,78	1,74	
11316 JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	M	2,50000000	1,36	3,40	
				TOTAL MATERIAL:	37,09

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/03/2022	BDI:	20,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA:	VERBAO 93,85% 0271 COM DESONERACAO 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	DIÁRIA:	47,76%
				MES:	0,00%
				REF:	06/02/21

TOTAL MATERIAL: 91,16

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,19000000	851,45	153,26
C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1,23 ESP = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	31,55	16,41
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. - PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	40,76	4,89
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	520,92	36,46
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,60	4,99
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,46	42,46
C2821 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,15	3,14
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	21,89	11,38
TOTAL SERVIÇO:					272,99

TOTAL MATERIAL: 272,99

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,59	2,49
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	20,54	3,08
TOTAL MÃO DE OBRA:					5,57

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC -4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
TOTAL MATERIAL:					1,73
VALOR:					7,30

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,59	1,82
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,54	2,26
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,08

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,94	1,98
TOTAL MATERIAL:					1,98
VALOR:					6,06

C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,59	2,16
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,54	2,67
TOTAL MÃO DE OBRA:					4,83

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,22	3,28
VALOR:					3,28

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/03/2022	BDI:	20,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA:	VERBAO 93,85% 0271 COM DESONERACAO 0,00% COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%	DIÁRIA:	47,76%
				MES:	0,00%
				REF:	06/02/21

TOTAL MATERIAL: 3,28

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,59	3,48
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,54	4,31
TOTAL MÃO DE OBRA:					7,79

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,52	7,52
TOTAL MATERIAL:					7,52
VALOR:					15,31

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,59	6,14
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,54	7,60
TOTAL MÃO DE OBRA:					13,74

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263 INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,27	13,27
TOTAL MATERIAL:					13,27
VALOR:					27,01

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	16,59	4,81
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	20,54	5,96
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,77

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12107 TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,33	8,33
TOTAL MATERIAL:					8,33
VALOR:					19,10

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,59	4,98
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,54	6,16
TOTAL MÃO DE OBRA:					11,14

MATERIAL

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40
VALOR:					20,54



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS	
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 08/03/2022
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 20,37% HORA 83,85% MES 47,76% REF 0,00% 0,00%

C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,59	4,98
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,54	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14
MATERIAL					
10881	SEINFRA	UN	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL MATERIAL:					9,40
VALOR:					20,54

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,59	13,27
TOTAL MAO DE OBRA:					13,27
MATERIAL					
11084	SEINFRA	M	1,00000000	1,70	1,70
TOTAL MATERIAL:					1,70
VALOR:					14,97

C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,45000000	16,59	7,47
12312	SEINFRA	H	0,45000000	20,54	9,24
TOTAL MAO DE OBRA:					16,71
MATERIAL					
11070	SEINFRA	M	1,00000000	5,40	5,94
TOTAL MATERIAL:					5,94
VALOR:					22,65

C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,30000000	16,59	4,98
12312	SEINFRA	H	0,30000000	20,54	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:					11,14
MATERIAL					
11071	SEINFRA	M	1,00000000	2,78	3,06
TOTAL MATERIAL:					3,06
VALOR:					14,20

C1866 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,59	16,59
TOTAL MATERIAL:					18,25

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 08/03/2022
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	BDI: 20,37% HORA 83,85% MES 47,76% REF 0,00% 0,00%

C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA DE 20W (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,50000000	16,59	8,30
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					28,84
MATERIAL					
11360	SEINFRA	UN	1,00000000	39,80	39,80
TOTAL MATERIAL:					39,80
VALOR:					68,64

C3573 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,59	16,59
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
TOTAL MAO DE OBRA:					37,13
MATERIAL					
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	48,85	48,85
TOTAL MATERIAL:					48,85
VALOR:					85,98

C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, CIBARRAMENTO (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,00000000	16,59	33,18
12312	SEINFRA	H	2,00000000	20,54	41,08
TOTAL MAO DE OBRA:					74,26
MATERIAL					
10193	SEINFRA	UN	1,00000000	32,03	32,03
10194	SEINFRA	UN	1,00000000	31,51	31,51
10195	SEINFRA	UN	1,00000000	26,05	26,05
11754	SEINFRA	UN	1,00000000	87,01	87,01
TOTAL MATERIAL:					176,60
VALOR:					250,86

C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,70000000	15,38	10,77


 Fls. 3340
 Ass.
 Página 10

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS			
		RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/02/2022	BDI:	26,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,65%
		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,99%
					10,77%

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	UN	SEINFRA	1,00000000	423,54	423,54
					TOTAL MATERIAL:	423,54
					VALOR:	434,31

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	16,59	49,77
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVELENTE	H	SEINFRA	2,50000000	15,38	38,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,52

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00350000	73,90	0,26
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	2,50000000	1,09	2,73
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	2,50000000	0,55	1,38
10884	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 25MM	UN	SEINFRA	2,00000000	0,58	1,16
10885	COTOVELO PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	4,00000000	1,74	6,96
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	SEINFRA	1,00000000	4,93	4,93
11412	LUVA PVC SOLDADAVEL DE 32MM	UN	SEINFRA	2,00000000	1,53	3,06
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDADAVEL DE 32X25MM	UN	SEINFRA	1,00000000	2,93	2,93
11973	TE PVC SOLDADAVEL 32MM	UN	SEINFRA	1,00000000	3,29	3,29
12200	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 25MM (1/2")	M	SEINFRA	1,20000000	2,95	3,55
12201	TUBO PVC SOLDADAVEL DE 32MM (1")	M	SEINFRA	5,00000000	6,64	33,20
					TOTAL MATERIAL:	63,45
					VALOR:	211,97

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	16,59	49,77
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	3,00000000	20,10	60,30
12543	SERVELENTE	H	SEINFRA	2,50000000	15,38	38,45
					TOTAL MAO DE OBRA:	148,52

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	ÁREA GROSSA	M3	SEINFRA	0,00400000	73,90	0,30
10441	CAL HIDRATADA	KG	SEINFRA	3,00000000	1,09	3,27
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	SEINFRA	3,00000000	0,55	1,65
11293	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	SEINFRA	2,00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	SEINFRA	1,00000000	1,84	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	SEINFRA	1,00000000	6,09	6,09
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	SEINFRA	1,00000000	2,36	2,36
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	SEINFRA	1,00000000	11,70	11,70
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,33000000	10,72	3,54
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	1,50000000	3,87	5,81

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS			
OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA:	08/02/2022	BDI:	26,37%
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE:	SEINFRA	VERBA:	83,65%
		SEINFRA		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
					0,99%
					10,77%

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	SEINFRA	0,50000000	6,58	3,29
					TOTAL MATERIAL:	42,99
					VALOR:	191,11

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	2,00000000	16,59	33,18
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	2,00000000	20,10	40,20
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,38

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10170	BACIA LOUÇA BRANCA COM SAÍDA HORIZONTAL	UN	SEINFRA	1,00000000	146,87	146,87
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	207,18	207,18
10848	CONEXÃO 4"x48MM PARA BACIA C/SAÍDA HORIZONTAL	UN	SEINFRA	1,00000000	24,68	24,68
11091	ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	1,00000000	17,52	17,52
11092	ENGATE DE PVC	UN	SEINFRA	1,00000000	5,39	5,39
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	0,56000000	0,28	0,16
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	SEINFRA	2,00000000	7,42	14,84
11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	UN	SEINFRA	1,00000000	28,63	28,63
					TOTAL MATERIAL:	416,37
					VALOR:	518,85

C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	SEINFRA	3,30000000	16,59	54,75
12320	ENCANADOR	H	SEINFRA	3,30000000	20,10	66,33
					TOTAL MAO DE OBRA:	121,08

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	UN	SEINFRA	2,00000000	17,52	35,04
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	SEINFRA	1,12000000	0,28	0,31
11343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	UN	SEINFRA	1,00000000	217,34	217,34
11579	PARAFUSO CROMADO P/fixação sanitários, inclusive porca cega, arruela e bucha de nylon	UN	SEINFRA	2,00000000	7,42	14,84
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DIN 1"x1 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	127,58	127,58
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	UN	SEINFRA	1,00000000	76,48	76,48
					TOTAL MATERIAL:	471,89
					VALOR:	692,67

C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)						
MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PIEDREIRO	H	SEINFRA	0,50000000	20,54	10,27
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,27

MATERIAL		UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	SEINFRA	1,00000000	20,28	20,28
					TOTAL MATERIAL:	20,28

Fls. 2592
 Ass.

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

DATA: 08/03/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 20,37%
 MESES: 09/2021
 93,85% 47,76% 0,00%

S&T

C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/ TUBO INOX P/MCS (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,54	20,54
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,54	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,38	5,38
TOTAL MAO DE OBRA:					31,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,30	0,04
10895 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,55	0,08
11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/ TUBO INOX EM MCS	SEINFRA	M	1,00000000	191,91	191,91
TOTAL MATERIAL:					192,03
VALOR:					223,09

C3987 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (C.U)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,10	30,15
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,54	28,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,38	44,60
TOTAL MAO DE OBRA:					103,51

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	365,37	483,61
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,16	130,16
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,89	1,73
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,12	135,12
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,32	31,32
TOTAL MATERIAL:					781,94

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PEN TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,28	1,16
TOTAL SERVIÇO:					1,16
VALOR:					886,61

C1815 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,59	5,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,54	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,95	1,43
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,02	3,57
TOTAL MATERIAL:					5,14
VALOR:					19,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 08/03/2022
 FONTE: SEINFRA
 VERBA: 027.1 COM DEDUÇÃO DE COMPOSIÇÕES PROPRIAS

BDI: 20,37%
 MESES: 09/2021
 93,85% 47,76% 0,00%

S&T

C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,59	5,81
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,54	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:					14,03

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,00	0,85
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,78	1,41
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,32	4,13
TOTAL MATERIAL:					6,83
VALOR:					20,86

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,59	13,27
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,54	16,43
TOTAL MAO DE OBRA:					29,70

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,00	0,51
11100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,72	3,96
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67	0,50
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,33	2,66
TOTAL MATERIAL:					7,65
VALOR:					37,35

C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,38	10,77
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77
VALOR:					10,77

C3040 - RETIRADA DE GRADE DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,54	4,11
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,38	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19
VALOR:					7,19

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,54	2,88
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,38	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41
VALOR:					24,41

S&T CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÃO DE OBRA EIRELI-ME - CNPJ: 18.413.043/0001-64
 RUA DA GLÓRIA 485 - CENTRO - CEP: 63010108 - JUAZEIRO DO NORTE-CE - FONE: (88) 3571-1743

Fls. 142
 ASS.
 Página: 14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO E CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS BDI: 20,37%
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

S&T

TOTAL MAO DE OBRA:	24,41
VALOR:	24,41

C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,54	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,38	38,45
TOTAL MAO DE OBRA:					43,59
VALOR:					43,59

C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,54	6,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,38	46,14
TOTAL MAO DE OBRA:					52,30
VALOR:					52,30

C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,54	12,32
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,38	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:					21,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	781,01	15,62
TOTAL SERVIÇO:					16,92
VALOR:					37,17

C4474 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M²)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,54	28,76
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,38	21,53
TOTAL MAO DE OBRA:					50,29
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,96	47,26
TOTAL MATERIAL:					47,26
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,86	14,82
TOTAL SERVIÇO:					14,82
VALOR:					112,37

C1133 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,54	4,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS BDI: 20,37%
 LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

S&T

12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,38	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:					7,19

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,55	0,60
TOTAL MATERIAL:					0,60
VALOR:					7,79

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,54	5,14
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,38	8,46
TOTAL MAO DE OBRA:					13,60

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,76	2,44
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,85000000	0,55	6,02
TOTAL MATERIAL:					8,46
VALOR:					22,06

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,54	24,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,38	18,46
TOTAL MAO DE OBRA:					43,11

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,96	47,26
TOTAL MATERIAL:					47,26

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	740,86	14,82
TOTAL SERVIÇO:					14,82
VALOR:					105,19

C0804 - COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,88000000	20,54	38,62
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,38	16,15
TOTAL MAO DE OBRA:					54,77

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10810 COBOGO ANTI-CHUVA (50x40)CM	SEINFRA	UN	5,00000000	4,59	22,95
TOTAL MATERIAL:					22,95

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00530000	847,56	4,47
TOTAL SERVIÇO:					4,47

	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 08/03/2022	BDI : 26,37%
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	VERSAO	10/04
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENAFORTE - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,15000000	16,59	2,49
12312 ELETRICISTA	H	0,15000000	20,54	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:				5,57
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	UN	1,00000000	3,43	3,43
TOTAL MATERIAL:				3,43
VALOR:				9,00

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,14000000	16,59	2,32
12312 ELETRICISTA	H	0,14000000	20,54	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:				5,20
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,02000000	5,63	5,74
TOTAL MATERIAL:				5,74
VALOR:				10,94

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,30000000	16,59	4,98
12312 ELETRICISTA	H	0,30000000	20,54	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:				11,14
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997 DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	UN	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL MATERIAL:				15,75
VALOR:				26,89

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	H	2,00000000	15,38	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:				30,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	M3	1,48200000	75,35	112,42
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	UN	3,00000000	33,95	101,85
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMARIO DE 100 - (NBR 5688)	M	2,50000000	10,72	26,80
TOTAL MATERIAL:				241,07
SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:5)	M2	10,04500000	59,10	593,96

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

	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS		DATA : 08/03/2022	BDI : 26,37%
	OBRA:	RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	VERSAO	10/04
LOCAL:	DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE PENAFORTE - CE	SEINFRA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,59	2,49
10721 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,54	3,08
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,54	65,73
12543 SERVIENTE	H	5,20000000	15,38	79,58
TOTAL MAO DE OBRA:				151,28
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BNG	KG	0,01000000	9,94	0,40
10108 AREA GROSSA	M3	0,08000000	73,90	5,91
10109 AREA MEDIA	M3	0,03500000	66,76	5,67
10183 AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,40	20,49
10280 BRITA	M3	0,03000000	75,35	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,33	9,80
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	73,09	0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,70	2,57
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL MATERIAL:				99,69
VALOR:				251,53

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,66

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,59	2,49
10721 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,54	3,08
12391 PEDREIRO	H	3,20000000	20,54	65,73
12543 SERVIENTE	H	5,20000000	15,38	79,58
TOTAL MAO DE OBRA:				151,28

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BNG	KG	0,01000000	9,94	0,40
10108 AREA GROSSA	M3	0,08000000	73,90	5,91
10109 AREA MEDIA	M3	0,03500000	66,76	5,67
10183 AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,40	20,49
10280 BRITA	M3	0,03000000	75,35	2,26
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,55	24,75
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	65,33	9,80
11605 PEDRISCO	M3	0,01000000	73,09	0,73
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	M	0,45000000	5,70	2,57
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,67	16,75
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,57	10,26
TOTAL MATERIAL:				99,69
VALOR:				251,53

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC EQUIP C/QUINDASTE (CHP)	H	1,00000000	125,02	125,02
TOTAL EQUIPAMENTO:				125,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVIENTE	H	2,00000000	15,38	30,76
TOTAL MAO DE OBRA:				30,76
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:5)	M2	10,04500000	59,10	593,96

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

1544
SS

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

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

DATA: 08/02/2022
 VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,37%
 MORA: 93,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
18465	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 470 KG	UN	1,00000000	447,19	447,19
				TOTAL MATERIAL:	447,19

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARO MANUAL	M3	398,51	107,87	107,87
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	40,76	14,67	14,67
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	133,36	36,01	36,01
				TOTAL SERVIÇO:	188,55
				VALOR:	761,62

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
16219	TELA DE NYLON 6-3mm RETICULADA DE 5x5cm (M2)	M2	10,69		10,69
				VALOR:	10,69

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
10335	CABO AÇO 3/16" (M)	M	3,88		3,88
				VALOR:	3,88

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
C1910 - PINTURA P/BSO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
12350	PINTOR	H	20,54	10,27	10,27
12543	SERVENTE	H	15,38	6,15	6,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	16,42
				VALOR:	16,42

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
C1041 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA TIPO ESCOLAR C/TINTA AGRÍCOLA (M)					
12395	PINTOR	H	24,32	6,08	6,08
10124	ÁCIDO MURIÁTICO	L	5,33	0,43	0,43
				TOTAL MATERIAL:	6,51
				VALOR:	22,93

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
10845	AJUDANTE DE PINTOR	H	16,59	3,32	3,32
12395	PINTOR	H	20,54	8,22	8,22
				TOTAL MÃO DE OBRA:	11,54
				VALOR:	11,54

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
C1089 - DEMOLUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL (M2)					
11178	FITA CREPE 160mm	M	0,23	0,46	0,46
12083	TINTA 100% ACRÍLICA	L	24,32	1,22	1,22
				TOTAL MATERIAL:	1,68
				VALOR:	13,22

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
13391	PEDEIREIRO	H	20,54	8,01	8,01
12543	SERVENTE	H	15,38	38,45	38,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	46,46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

DATA: 08/02/2022
 VERSÃO: 0271 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 26,37%
 MORA: 93,85%
 MES: 47,76%
 REF: 05/2021

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)	PT	46,46		46,46
				VALOR:	46,46

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,59	49,77	49,77
12312	ELETRICISTA	H	20,54	61,62	61,62
12543	SERVENTE	H	15,38	38,45	38,45
				TOTAL MÃO DE OBRA:	149,84

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,94	23,28	23,28
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,74	1,74	1,74
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA CTAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	10,10	10,10	10,10
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORRUTO DE 90º	UN	2,00	2,00	2,00
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	9,40	0,94	0,94
11075	ELETRORRUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,46	10,38	10,38
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	2,58	2,58	2,58
11181	FITA ISOLANTE	M	0,81	2,43	2,43
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	UN	22,04	22,04	22,04
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRORRUTO 3/4"	UN	0,87	1,74	1,74
				TOTAL MATERIAL:	77,23
				VALOR:	227,07

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
12543	SERVENTE	H	15,38	26,15	26,15
				TOTAL MÃO DE OBRA:	26,15

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	M3	60,21	65,23	65,23
				TOTAL MATERIAL:	65,23
				VALOR:	92,38

MÃO DE OBRA	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
12381	PEDEIREIRO	H	20,54	174,55	174,55
12543	SERVENTE	H	15,38	141,30	141,30
				TOTAL MÃO DE OBRA:	316,09

MATERIAL	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
12081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	0,67	157,45	157,45
				TOTAL MATERIAL:	157,45

SERVIÇO	UNID	QUANT	VALOR	TOTAL MATERIAL:	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN TRAÇO 1:4	M3	435,73	130,72	130,72
				TOTAL SERVIÇO:	130,72
				VALOR:	604,27

29/29

Fis. 1346
Ass.

José de Almeida Moraes Junior
Engenheiro Civil
CREA-CE 14164-D
RNP: 0601803000

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS			
		OBRA: RECUPERAÇÃO DE DIVERSAS ESCOLAS	DATA: 08/03/2022	BDI: 20,37%	REF:
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES NA ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE PENAFORTE - CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
		0271 CONSERVAÇÃO	6,00%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

C4815 - PROJETO EM ALUMÍNIO, CI LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W, SIFOTOCÉLULA (UN)						
MÃO DE OBRA						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,59	33,18
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,54	41,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						74,26
MATERIAL						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	60,22	60,22
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, PILÂMPADA DE 150W ATE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	73,33	73,33
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	SEINFRA	UN	1,00000000	98,89	98,89
TOTAL MATERIAL:						232,44
VALOR:						306,70

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

Francisco Anivaldo Idalino Sales
CPF: 22.886.603-25
TUTU II AR

