

PROPOSTA DE PREÇOS

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO:
PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.04.07.001E

OBJETO: CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA E.E.M.F. DONA EMÍLIA FERREIRA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

Através do presente declaramos inteira submissão aos preceitos da Lei Federal n.º 8.666/93 e suas alterações posteriores e às cláusulas e condições previstas no Edital de **TOMADA DE PREÇOS N°. 2022.04.07.001E**, com data de abertura marcada para o dia 04 de abril de 2022, às 08h, na sala da Comissão Permanente de Licitação, situada na Rua São José nº 270, Centro, Tarrafas/CE.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR TOTAL
1	CONTRATAÇÃO DA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE REFORMA DA E.E.M.F. DONA EMÍLIA FERREIRA DE OLIVEIRA, LOCALIZADA NA SEDE NO MUNICÍPIO DE TARRAFAS-CE, SOB A RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	R\$ 221.233,16
	VALOR GLOBAL (R\$)	R\$ 221.233,16

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: R\$ 221.233,16 (duzentos e vinte e um mil, duzentos e trinta e três reais e dezesseis centavos)

Proponente: T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES – EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Endereço: Rua Gervásio Moreira, 795 – Padre Cicero – Milhã-CE - CEP: 63.635-000
Telefone: (88) 99654-7711 - E-mail: cristianocasas@hotmail.com


Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias
Prazo de execução do objeto: 180 (cento e oitenta) dias.

Milhã-CE, 04 de Maio de 2022

Tacyo Christianno Santiago da Silva

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
CPF 019.336.443-38
RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA

[Assinaturas]


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	BDI : 25,44%																																			
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,53%</td> <td>27,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			02/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%	27,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																	
SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%		02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			02/2022																																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,53%	27,46%	04/2022																																		
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%																																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE																																					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.1	ALVENARIA						112,79
5.1.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	1,80	62,66	112,79
5.2	PISO						616,78
5.2.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	24,85	24,82	616,78
6	LAVANDERIA						453,55
6.1	INST. HIDRAULICA E HIDROSANITÁRIA						403,91
6.1.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	212,49	212,49
6.1.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	191,42	191,42
6.2	PISO						49,64
6.2.1	C3549	MUTIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP.=1.5cm	SEINFRA	M2	2,00	24,82	49,64
7	DEPOSITOS 01 E 02						8.085,24
7.1	COBERTURA						2.062,31
7.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	47,16	43,73	2.062,31
7.2	PINTURA						6.022,93
7.2.1	PAREDE INTERNA						2.289,06
7.2.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	119,16	19,21	2.289,06
7.2.2	PAREDE EXTERNA						1.342,95
7.2.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	65,16	20,61	1.342,95
7.2.3	PORTAS E ESQUADRIAS						2.390,92
7.2.3.1	C1260	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. - 2,01 A 4,00M	SEINFRA	M3	6,75	354,21	2.390,92
8	SALA DOS PROFESSORES						6.174,77
8.1	INST. ELETRICA						511,68
8.1.1	I1011	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,00	51,51	51,51
8.1.2	I0973	DISJUNTOR BIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	9,00	51,13	460,17
8.2	PISO						1.355,49
8.2.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	9,00	12,19	109,71
8.2.2	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	9,00	22,17	199,53
8.2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	9,00	105,72	951,48
8.2.4	C2780	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	9,00	10,53	94,77
8.3	COBERTURA						1.818,60
8.3.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	21,00	43,73	918,33
8.3.2	C4285	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	21,00	42,87	900,27
8.4	ESQUADRIAS						336,20
8.4.1	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m). C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00	336,20	336,20
8.5	PINTURA						2.152,80
8.5.1	PAREDE INTERNA						1.210,23
8.5.1.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	63,00	19,21	1.210,23
8.5.2	PAREDE EXTERNA						803,79
8.5.2.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	39,00	20,61	803,79
8.5.3	PORTAS E ESQUADRIAS						138,78
8.5.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,75	20,56	138,78

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Gervasio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256


 Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022		BDI : 25,44%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	04/2022
			SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	100%	04/2022
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
12.4.2		ARQUIBANCADA					691,56
12.4.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	36,00	19,21	691,56
12.4.3		ESTRUTURAS METALICAS					245,90
12.4.3.1	C5113	TINTA DE ACABAMENTO EPÓXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESSURA 200 MICRAS DE PELÍCULA SECA PARA TUBULAÇÃO E SUPORTES EM AÇO CARBONO	SEINFRA	M2	10,00	24,59	245,90
13		MURO E CONTORNO DA ESCOLA					7.053,25
13.1		PINTURA					7.053,25
13.1.1	C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1.585,00	4,45	7.053,25
						VALOR BDI TOTAL:	44.867,44
						VALOR ORÇAMENTO:	176.365,72
						VALOR TOTAL:	221.233,18


 Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57


 TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	ORÇAMENTO:	202202 - FERRAS	MOA:	112,7%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, SN - BULANDIÉRA	RECURSOS:	0711 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	09/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIRAFAS-CE	RECURSOS:	201611 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	47,7%
		RECURSOS:	202001 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	09/201
		RECURSOS:	202003 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	47,4%
		RECURSOS:	COMPOZIÇÕES INTERIAS	MEI:	0,0%

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	59,0100	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	52,5000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PASANA (0,80 x 2,10 m)	130,1100	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL				341,6200
VALOR:				336,20

2.4.2. 0268 - ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (M)

VALOR:	4,54
---------------	-------------

2.4.3. 0269 - FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm (M)

VALOR:	21,85
---------------	--------------

2.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,5700	5,7955	16,5700
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8075

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,1375	0,5500	0,1375
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	12,0800	1,4860	12,0800
12096	TINTA LATEX	21,2500	3,6125	21,2500
TOTAL MATERIAL				6,1995
VALOR:				19,21

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

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,5700	5,7955	16,5700
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8075

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	17,1900	0,8995	17,1900
11847	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5500	0,1375	0,5500
11888	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	11,9100	1,4292	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	24,5600	4,1903	24,5600
TOTAL MATERIAL				6,8686
VALOR:				20,61

2.5.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

VALOR:	20,61
---------------	--------------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,41%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	ORÇAMENTO:	202202 - FERRAS	MOA:	112,7%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, SN - BULANDIÉRA	RECURSOS:	0711 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	09/201
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TAIRAFAS-CE	RECURSOS:	201611 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	47,7%
		RECURSOS:	202001 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	09/201
		RECURSOS:	202003 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	47,4%
		RECURSOS:	COMPOZIÇÕES INTERIAS	MEI:	0,0%

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,5700	5,7955	16,5700
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8075

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	17,1900	0,8976	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	24,9900	3,9984	24,9900
11169	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P7 MADEIRAS	12,6800	1,6484	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5500	0,2200	0,5500
TOTAL MATERIAL				6,8644
VALOR:				20,66

3.1.1. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	16,5700	49,7100	16,5700
12312	ELETRICISTA	20,5200	61,5600	20,5200
12543	SERVENTE	15,3600	38,4000	15,3600
TOTAL MAO DE OBRA:				148,6700

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	1,9600	23,5200	1,9600
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3" 4"X2" 4"X4" - CHAPA 18	1,7600	1,7600	1,7600
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X60MM	10,2100	10,2100	10,2100
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 34"	2,0200	2,0200	2,0200
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	9,5000	0,9500	9,5000
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 34"	3,5000	10,5000	3,5000
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	2,6100	2,6100	2,6100
11181	FITA ISOLANTE	0,8200	2,4600	0,8200
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2P0LOS	22,2900	22,2900	22,2900
11409	LUBA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 34"	0,8800	1,7600	0,8800
TOTAL MATERIAL				78,8895
VALOR:				227,75

3.1.2. C1766 - LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W OU 40W (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	20,5200	6,1500	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				6,1500

MATERIAL	UNID	QTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11464	LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	8,6000	8,6000	8,6000
TOTAL MATERIAL				8,6000
VALOR:				14,76

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 DATA: 04/05/2022 BDI: 25,44%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍAS-CE

3.1.3. C1486 - INTERRUPTOR TECLA SIMPLES TECLA PARALELO E TOMADA 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,61000000	16,5700	10,1077
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,61000000	20,5200	12,5172
TOTAL MAO DE OBRA:					22,6249
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11258	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES 1 PARALELO 1TOM. 2POLO	SEINFRA UN	1,00000000	30,8300	30,8300
TOTAL MATERIAL:					30,8300
VALOR:					53,45

3.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PREDEIRO	SEINFRA H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4680
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:					4,2600
VALOR:					43,73

3.2.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA M2	1,00000000	42,8700	42,8700
TOTAL MATERIAL:					42,8700
VALOR:					42,87

3.3.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	5,7950	5,7950
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0078
MATERIAL	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	12,0800	1,4496
12396	TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1996
VALOR:					19,21

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

Antônio Francielton M. Noqueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 DATA: 04/05/2022 BDI: 25,44%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMÍLIA
 LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍAS-CE

MAO DE OBRA

UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5700
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:				37,0900

MATERIAL

UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,1800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,25000000	0,5500
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,9100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,5900
TOTAL MATERIAL:				6,8066
VALOR:				20,81

3.3.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,5700	
12395	PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,5200	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,0900

MATERIAL

UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,1900
11100	ESMALTE SINTÉTICO	L	0,16000000	24,9900
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,6800
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	UN	0,40000000	0,5500
TOTAL MATERIAL:				6,8564
VALOR:				20,96

4.1.1. C2887 - MURO EM ALVENARIA C/ FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, AL TURA ÚTIL 1,80M (M)

SERVICO	UNID	FORTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0058	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS	M3	0,16000000	447,4300	71,5888
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19cm) C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	M2	1,80000000	59,3500	106,8300
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	0,20000000	212,5700	42,5140
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	KG	0,92000000	14,0500	12,9228
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D=6,4 A 9,5mm	KG	0,26000000	12,6900	3,2994
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=3mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	6,1300	23,2940
C0840	CONCRETO PVMBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01700000	394,2826	6,7021
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,36000000	40,7700	14,6772
C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A PFUNDAÇÕES ÚTIL 5 X	M2	0,36000000	65,6100	23,6216
C2122	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5mm P/ PAREDE	M2	3,80000000	21,5400	81,5520
TOTAL SERVIÇO:				378,1724	
VALOR:				378,1724	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 DATA: 04/06/2022 BDI: 25,44%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 LOCAL: AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍAS CE

FORTE	VERBA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESENHACAO	112,70%	H	8.2080	920209
SEINFRA	201811 COM DESENHACAO	83,81%	H	8.7552	980117
SEINFRA	302291 COM DESENHACAO	83,26%	H	15,3600	940229
SEINFRA	302293 COM DESENHACAO	83,26%	H	8,7552	940229
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	H	14,8923	040229

5.1.1. 00646 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
12543	SEINFRA	H	0,57000000	15,3600	8,7552
TOTAL MAO DE OBRA:					14,9632

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,20900000	67,5000	14,1075
10228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	UN	13,00000000	2,0300	26,3900
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,13000000	1,1000	3,4430
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,13000000	0,5600	1,7528
TOTAL MATERIAL:					44,6833
VALOR:					59,6465

5.2.1. C3549 - MUIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5200

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,31820000	67,5000	1,2285
10826	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					24,82

6.1.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALUADANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,0800	60,2400
12543	SERVELENTE	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,3500

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,40000000	1,1000	2,7500
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,5800	1,1600
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5500	3,1000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 30X25MM	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9900	3,5880

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 DATA: 04/06/2022 BDI: 25,44%
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 LOCAL: AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAÍAS CE

FORTE	VERBA	QUANTIDADE	UNID.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	027.1 COM DESENHACAO	112,70%	H	8.2080	920209
SEINFRA	201811 COM DESENHACAO	83,81%	H	8.7552	980117
SEINFRA	302291 COM DESENHACAO	83,26%	H	15,3600	940229
SEINFRA	302293 COM DESENHACAO	83,26%	H	8,7552	940229
SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	H	14,8923	040229

6.1.2. C1980 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	ALUADANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12320	ENCANADOR	H	3,00000000	20,0800	60,2400
12543	SERVELENTE	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:					148,3500

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	M3	0,00400000	74,7200	0,2989
10441	CAL HIDRATADA	KG	3,00000000	1,1000	3,3000
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	3,00000000	0,5600	1,6800
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	2,00000000	1,3600	2,7200
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	UN	1,00000000	1,8500	1,8500
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00000000	6,1600	6,1600
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	UN	1,00000000	11,8300	11,8300
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	M	0,30000000	10,8400	3,2572
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	M	1,50000000	3,5100	5,2650
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	M	0,50000000	6,6200	3,3250
TOTAL MATERIAL:					43,8641
VALOR:					191,42

6.2.1. C3549 - MUIRÃO MISTO - PISO CIMENTADO ESP=1,5cm (M2)

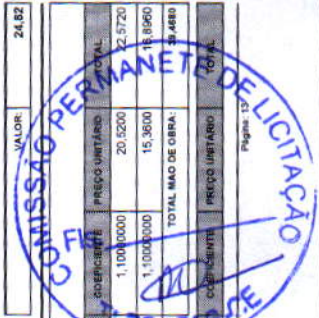
MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,00000000	20,5200	20,5200
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5200

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	67,5000	1,2285
10605	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5600	3,0688
TOTAL MATERIAL:					4,2973
VALOR:					24,82

7.1.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543	SERVELENTE	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4680

MATERIAL	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:					0,0000
VALOR:					39,4680



Antônio Franciellton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 DATA: 04/05/2022 BDI: 25,4%

FORTE	VELOCIDADE	PREÇO	MEI	REF.
SBC	202202 - FORMAS	112,78%	0,000000	002023
SEINFRA	0271 COM DESENHOS	83,81%	47,27%	002021
SCDO	201911 COM DESENHOS	83,81%	0,000000	002017
SNMP	202203 COM DESENHOS	83,81%	47,27%	002022
COMPOSIÇÕES PROFORMAS		0,00%	0,00%	002025

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE

11800	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,2800	0,0784
11865	SIFÃO PVC RÍGIDO TIPO COPO DN 2X2	UN	1,00000000	10,8000	10,8000
TOTAL MAO DE OBRA:					10,8784
VALOR:					24,18

9.1.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,65000000	16,5700	
12320	ENCANADOR	H	0,65000000	20,8800	
TOTAL MAO DE OBRA:					37,4500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,28000000	0,0784	
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	UN	1,00000000	32,8400	
TOTAL MATERIAL:					32,9184
VALOR:					56,74

9.1.3. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

VALOR:					326,34
--------	--	--	--	--	--------

9.2.1. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,07000000	1,4364	
12543	SERVELENTE	H	0,70000000	10,7520	
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1884
VALOR:					12,19

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	0,25000000	5,1300	
12543	SERVELENTE	H	0,55000000	8,4480	
TOTAL MAO DE OBRA:					13,5780

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12393	AREIA MEDIA	M3	0,09500000	2,4638	
12393	CIMENTO PORTLAND	KG	10,95000000	6,1320	
TOTAL MATERIAL:					8,5958
VALOR:					22,17

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	1,20000000	20,5200	
TOTAL MAO DE OBRA:					20,5200
VALOR:					24,6240

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genivaldo Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 MInh-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 DATA: 04/05/2022 BDI: 25,4%

FORTE	VELOCIDADE	PREÇO	MEI	REF.
SBC	202202 - FORMAS	112,78%	0,000000	002023
SEINFRA	0271 COM DESENHOS	83,81%	83,81%	002021
SCDO	201911 COM DESENHOS	83,81%	0,000000	002017
SNMP	202203 COM DESENHOS	83,81%	47,27%	002022
COMPOSIÇÕES PROFORMAS		0,00%	0,00%	002025

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA
 LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDEIRA
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS CE

12543	SERVELENTE	H	1,20000000	15,3600	
TOTAL MAO DE OBRA:					43,0669

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-SPEL-4	M2	1,10000000	43,4400	
TOTAL MATERIAL:					47,7840

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	M3	0,02000000	744,0300	
TOTAL SERVIÇO:					14,8899
VALOR:					105,72

9.2.4. C2780 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	H	0,20000000	4,1040	
12543	SERVELENTE	H	0,20000000	15,3600	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1760

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,93300000	3,3495	
TOTAL MATERIAL:					3,4495
VALOR:					10,53

9.3.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIREIRO	H	1,10000000	20,5200	
12543	SERVELENTE	H	1,10000000	15,3600	
TOTAL MAO DE OBRA:					39,4800

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7100	
TOTAL MATERIAL:					4,3800
VALOR:					43,73

9.3.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18291	FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	12,8700	
TOTAL MATERIAL:					12,8700
VALOR:					42,07

9.4.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	H	16,5700	42,7300	
10498	CARPINTERO	H	20,5200	20,5200	
TOTAL MAO DE OBRA:					63,2500
VALOR:					42,07

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
 Rua Genivaldo Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
 MInh-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	VERSO:	20222 - Forçada	MORA:	0,0000
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDIERA	REVISÃO:	07/1 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	REVISÃO:	201911 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	80,81%
		REVISÃO:	202001 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	80,81%
		REVISÃO:	202203 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	82,55%
		REVISÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REVISÃO:	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1027	DOBRAÇA 3"X2 1/2" CROMADA	19,6700	19,6700	59,0100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	52,5000	52,5000	52,5000
18273	PORTA PARAUA (0,80 x 2,10 m)	130,1100	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:				341,6200
TOTAL MAO DE OBRA:				84,8795
VALOR:				336,20

9.5.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,5700	5,7995	96,0000
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	168,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8079

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5500	0,1375	0,7563
11480	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	12,0800	1,4466	17,4637
12386	TINTA LATEX	21,2500	3,6125	76,8125
TOTAL MATERIAL:				5,1994
VALOR:				19,21

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

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	16,5700	5,7995	96,0000
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	168,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8079

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	17,1900	0,8395	14,3530
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5500	0,1375	0,7563
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	11,9100	1,4292	17,2100
12097	TINTA LATEX ACRILICA	24,9900	4,1803	104,2700
TOTAL MATERIAL:				36,4198
VALOR:				20,81

9.5.3.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	16,5700	5,7995	96,0000
12395	PINTOR	20,5200	8,2080	168,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8079

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	17,1900	0,8395	14,3530
11100	ESMALTE SINTETICO	24,9900	3,9684	99,0000
TOTAL MATERIAL:				113,3530

Antônio Francisco M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	VERSO:	20222 - Forçada	MORA:	0,0000
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDIERA	REVISÃO:	07/1 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	112,7%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	REVISÃO:	201911 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	80,81%
		REVISÃO:	202001 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	80,81%
		REVISÃO:	202203 COM DEBENÇÃO	REVISÃO:	82,55%
		REVISÃO:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	REVISÃO:	0,00%

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	12,6800	1,6484	20,9000
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,5500	0,1375	0,7563
TOTAL MATERIAL:				21,6563
VALOR:				20,56

9.6.1. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, SI/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, SI/ REVESTIMENTO	94,9000	94,9000	94,9000
TOTAL MATERIAL:				94,9000
VALOR:				94,96

10.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,5700	10,7705	177,6000
12320	ENCANADOR	20,0800	13,0520	262,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				23,8226

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800	0,0784	0,2192
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	32,8400	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:				32,9194
VALOR:				56,74

10.1.2. 18636 - ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO) (UN)

TOTAL MATERIAL:				326,34
VALOR:				326,34

10.1.3. 1017087 - AZULEJO 32x59cm ESMALTADO BRILHANTE RETIFICADA NORDICO SNOW (M2)

TOTAL MATERIAL:				72,90
VALOR:				72,90

10.1.4. C1792 - MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	16,5700	48,0530	796,0000
12320	ENCANADOR	20,0800	58,2320	1168,0000
TOTAL MAO DE OBRA:				1364,0000

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,2800	0,1592	0,4466
11315	JOGO METAIS PARA MICTÓRIO	41,0800	41,0800	41,0800
11524	MICTÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	337,5900	337,5900	337,5900
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	7,5600	15,0000	112,5000
TOTAL MATERIAL:				501,6166

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	SIC:	20202 - Ferragem	INDIA:	M3
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	112,7%	020209
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAMAS-CE	SCND:	201811 COM DESONERACAO	88,81%	062011
		SCND:	201801 COM DESONERACAO	88,81%	062011
		SCND:	202023 COM DESONERACAO	88,81%	040209
		SNMFI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	040209

VALOR: 500,09

10.1.5. 11646 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CITUBO INOX EM WC'S (M)

VALOR: 154,04

10.1.6. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	3,00000000	16,5700	49,7100
12300 ENCANADOR	H	3,00000000	20,0800	60,2400
12543 SERVENTE	H	2,50000000	15,3600	38,4000
TOTAL MAO DE OBRA:				148,3500

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00350000	74,7200	0,2615
10441 CAL HIDRATADA	KG	2,50000000	1,1000	2,7500
10605 CIMENTO PORTLAND	KG	2,50000000	0,5600	1,4000
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	UN	2,00000000	0,9900	1,9800
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	4,00000000	1,7600	7,0400
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,00000000	4,9800	4,9800
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	2,00000000	1,5800	3,1600
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	UN	1,00000000	2,9600	2,9600
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,3300	3,3300
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	M	1,20000000	2,9900	3,5880
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	M	5,00000000	6,7100	33,5500
TOTAL MATERIAL:				64,1936
VALOR:				212,49

10.2.1. C2200 - RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	1,10000000	20,5200	22,5720
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,3600	16,8960
TOTAL MAO DE OBRA:				39,4680

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,00000000	0,7100	4,2600
TOTAL MATERIAL:				4,2600
VALOR:				43,73

10.2.2. C4285 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18281 FORRO DE GESSO ACARTONADO ARAMADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	1,00000000	42,8700	42,8700
TOTAL MATERIAL:				42,8700

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Miriã-Ceará/CE - FONE: (86) 35291256

Página: 22

Antônio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	SIC:	20202 - Ferragem	INDIA:	M3
LOCAL:	AV. MARIA LUZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SEINFRA:	0711 COM DESONERACAO	112,7%	020209
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAMAS-CE	SCND:	201811 COM DESONERACAO	88,81%	062011
		SCND:	201801 COM DESONERACAO	88,81%	062011
		SCND:	202023 COM DESONERACAO	88,81%	040209
		SNMFI:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	040209

VALOR: 42,87

10.3.1. C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), CI FERRAGENS (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,55000000	16,5700	42,2535
10488 CARPINTEIRO	H	2,55000000	20,5200	52,3260
TOTAL MAO DE OBRA:				94,5795

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027 DOBRADIÇA 3/2 1/2 CROMADA	UN	3,00000000	19,6700	59,0100
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,00000000	52,5000	52,5000
18273 PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,00000000	130,1100	130,1100
TOTAL MATERIAL:				341,6200
VALOR:				336,20

10.3.2. C1382 - FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-Ocupada) (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,50000000	16,5700	24,8550
10488 CARPINTEIRO	H	1,50000000	20,5200	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:				55,6350

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11942 TARGETA LIVRE-Ocupada 80x65MM-FAMA 1260AL F.7-19-AE	UN	1,00000000	34,3400	34,3400
TOTAL MATERIAL:				34,3400
VALOR:				89,98

10.3.3. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	CJ	2,00000000	38,1400	76,2800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	CJ	1,00000000	365,3000	365,3000
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), CI FERRAGENS	UN	1,00000000	312,2900	312,2900
TOTAL SERVIÇO:				753,8700
VALOR:				753,87

10.3.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381 PEDREIRO	H	3,00000000	20,5200	61,5600
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,3600	46,0800
TOTAL MAO DE OBRA:				107,6400

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00800000	67,5000	0,5400
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,57000000	1,1000	0,6270
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	2,84000000	0,5600	1,5904
TOTAL MATERIAL:				2,7574

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Gervásio Moreira, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Miriã-Ceará/CE - FONE: (86) 35291256

Página: 23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA		DATA: 04/05/2022	BDI: 25,41%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 98,62000	TOTAL: 98,62000
LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDIÉIRA	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 191,3774	TOTAL MATERIAL: 191,3774
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	UNID: M2	PREÇO UNITÁRIO: 209,02	TOTAL MATERIAL: 209,02

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12321	PEDEIRO	0,55000000	20,5200	11,2860
12543	SERVENTE	0,55000000	15,3600	8,4480
TOTAL MAO DE OBRA:				19,7340

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREA MEDIA	0,00300000	67,5000	0,2025
10805	CIMENTO PORTLAND	0,75000000	0,9600	0,4200
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE CUBO INOX EM WC'S	1,10000000	194,0400	213,4440
TOTAL MATERIAL:				214,0665
VALOR:				233,80

10.4.1.1. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	PINTOR	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:				14,0075

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	0,04000000	17,1900	0,6875
11100	ESMALTE SINTETICO	0,18000000	24,9900	3,9984
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	0,13000000	12,6800	1,6484
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL MATERIAL:				6,5544
VALOR:				20,56

10.4.1.2. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃO EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	0,80000000	16,5700	13,2560
12395	PINTOR	0,80000000	20,5200	16,4160
TOTAL MAO DE OBRA:				29,6720

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10005	AGUARRAZ MINERAL	0,03000000	17,1900	0,5157
11100	ESMALTE SINTETICO	0,16000000	24,9900	3,9984
11346	LIXA PARA FERRO	0,30000000	1,6900	0,5070
12293	ZARCÃO	0,12000000	22,5900	2,7096
TOTAL MATERIAL:				7,7307
VALOR:				37,40

Antônio Franciellton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA		DATA: 04/05/2022	BDI: 25,41%
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 16,5700	TOTAL: 10,7705
LOCAL: AV MARIA LUZA LEITE SANTOS, SN - BULANDIÉIRA	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 20,0800	TOTAL: 13,0520
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	UNID: H	PREÇO UNITÁRIO: 20,0800	TOTAL: 13,0520

11.1.1. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	0,65000000	16,5700	10,7705
12320	ENCANADOR	0,65000000	20,0800	13,0520
TOTAL MAO DE OBRA:				23,8225

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	1,00000000	32,8400	32,8400
TOTAL MATERIAL:				32,9184
VALOR:				56,74

11.1.2. C2988 - DESOBSTRUÇÃO E LIMPEZA DE REDE ESGOTO ENTRE PV'S (INCLUSIVE) (M)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10574	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHI)	0,00000000	42,9100	0,0000
10701	CAMINHÃO ADAPTADO A JATO (CHF)	0,00625000	126,0100	0,7875
10575	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHI)	0,00000000	43,8300	0,0000
10702	CAMINHÃO ADAPTADO A VACUO (CHF)	0,00625000	126,1800	0,8011
TOTAL EQUIPAMENTO:				1,5887

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,02500000	15,3600	0,3840
TOTAL MAO DE OBRA:				0,3840
VALOR:				1,97

11.1.3. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANGADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	1,50000000	20,0800	30,1200
TOTAL MAO DE OBRA:				30,1200

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	1,00000000	131,6100	131,6100
11861	SIFÃO CROMADO 1,14" X1 1/2"	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VALVULA DE METAL 1 1/4"	1,00000000	31,6700	31,6700
TOTAL MATERIAL:				299,9000
VALOR:				330,02

11.2.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIRO	0,00000000	20,5200	22,5300
12543	SERVENTE	0,00000000	15,3600	16,8900
TOTAL MAO DE OBRA:				39,4200

T. C. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
R. S. Gervásio Moraes, 791 - Padre Cicero - CEP: 63.635-000
Milhã-Ceará/CE - FONE: (88) 35291256



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	20,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	202029 - FERRAGEM	MOEA:	M3
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SIC:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAFAFAS-CE	SEINFRA:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,81%	47,76%
		SICRO:	202021 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,1%	47,76%
		SICRO:	202023 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,81%	47,46%
		SNAP:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347 LIXA PARA MADEIRAMAÇA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12087 TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,17000000	24,5900	4,1803
TOTAL MATERIAL:				6,6066
TOTAL MAO DE OBRA:				14,8072
VALOR:				20,61

11.5.1. C1779 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES E MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10039 AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	16,5700	4,9710
10091 APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	H	0,30000000	20,5200	6,1560
TOTAL MAO DE OBRA:				11,1270
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10146 ASFALTO MODIFICADO	KG	2,00000000	3,6400	7,2800
12060 TINTA PRIMÁRIA	L	0,60000000	7,8300	4,6980
12251 VÉU DE POLIÉSTER	M2	1,10000000	5,2300	5,7530
TOTAL MATERIAL:				17,6710
VALOR:				28,94

12.1.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCCADO, COM PINTURA (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03000000	22,0900	0,6627
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,6627
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	16,5700	2,4855
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,22000000	16,5700	3,6454
10121 ARMADOR/FERREIRO	H	0,15000000	20,5200	3,0780
12381 PEDREIRO	H	3,20000000	20,5200	65,6640
12385 PINTOR	H	0,75000000	20,5200	15,3900
13343 SERVENTE	H	5,20000000	15,3600	79,8720
TOTAL MAO DE OBRA:				176,1349
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,04000000	10,0500	0,4020
10118 AREIA GROSSA	M3	0,08000000	74,7200	5,9776
10104 AREIA MÉDIA	M3	0,08000000	67,5000	5,3775
10163 AÇO CA-50	KG	2,18000000	9,5000	20,7100
10280 BRITA	M3	0,03000000	76,1900	2,2857
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	45,00000000	0,5690	25,2000
11500 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	66,0600	9,9090
TOTAL MATERIAL:				66,0600
VALOR:				242,74

TCS da Silva
Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDI:	20,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	202029 - FERRAGEM	MOEA:	M3
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SIC:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	MEI:	0,0022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TABAFAFAS-CE	SEINFRA:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,81%	47,76%
		SICRO:	202021 COM DEBENEFICIAÇÃO	84,1%	47,76%
		SICRO:	202023 COM DEBENEFICIAÇÃO	83,81%	47,46%
		SNAP:	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11605 PEDREGOSO	M3	0,01000000	73,9000	0,7390
11917 TABUA DE T. L = 12cm	M	0,45000000	5,7400	2,5820
12081 TUBO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM	UN	25,00000000	0,6800	17,0000
12082 TUBO MACIÇO COMUM	UN	18,00000000	0,5800	10,4400
12088 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	KG	0,87000000	3,1500	2,7405
TOTAL MATERIAL:				193,7333
VALOR:				274,53

12.1.2. 19049 - SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCAGRADIL NYLOR (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	22,0900	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0795
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03000000	15,3600	0,4608
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4608
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
TOTAL MATERIAL:				3,9200
VALOR:				4,46

12.2.1. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	22,0900	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0795
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03000000	15,3600	0,4608
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4608
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
TOTAL MATERIAL:				3,9200
VALOR:				4,46

12.2.2. C0064 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (9X19X39cm) ESP.=9cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,32000000	20,5200	6,5664
12543 SERVENTE	H	0,38000000	15,3600	5,9904
TOTAL MAO DE OBRA:				12,5568
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	M3	0,00630000	67,5000	0,4253
10227 BLOCO CERÂMICO ESTRUTURAL 9X19X39CM	UN	13,00000000	1,5900	20,6700
10441 CAL HIDRATADA	KG	0,18000000	1,1000	0,1980
10905 CIMENTO PORTLAND	KG	1,84000000	0,5600	1,0304
TOTAL MATERIAL:				22,3237
VALOR:				34,88

12.2.3. C0210 - ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PIREBOCO (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,00360000	22,0900	0,0795
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,0795
MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,03000000	15,3600	0,4608
TOTAL MAO DE OBRA:				0,4608
MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REBOCO	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
TOTAL MATERIAL:				3,9200
VALOR:				4,46



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	112,79%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BILANDEIRA	SIC:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	80,81%
		SICD:	202201 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	88,81%
		SINAPI:	202201 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	81,85%
			COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA	VALOR:	47,48%
				VALOR:	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,03000000	15,3000	0,4608
TOTAL MAO DE OBRA:					0,4608
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10117	SEINFRA	KG	7,00000000	0,5600	3,9200
TOTAL MATERIAL:					3,9200
VALOR:					4,48

12.4.1.1. C5113 - TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAO E SUPORTES EM AÇO CARBONO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
12395	SEINFRA	H	0,26000000	20,5200	5,3352
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0125	SEINFRA	L	0,03570000	62,4600	2,2296
G0284	SEINFRA	UN	0,06000000	9,8400	0,5904
G0356	SEINFRA	L	0,35710000	38,8600	13,8840
12156	SEINFRA	UN	0,05000000	3,8200	0,2202
TOTAL MATERIAL:					16,9334
VALOR:					24,59

12.4.1.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,5000	4,1603
TOTAL MATERIAL:					6,9865
VALOR:					20,61

12.4.1.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,5000	4,1603
TOTAL MATERIAL:					6,9865
VALOR:					20,61

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Genesio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
MIRÁ-CASA-CE - FONE: (88) 35291256

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/02/2022	BDI:	25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE:	SEINFRA	VALOR:	112,79%
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BILANDEIRA	SIC:	0271 COM DEBENEFICIAÇÃO	PREÇO UNITÁRIO:	0,0000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA:	201911 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	80,81%
		SICD:	202201 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	88,81%
		SINAPI:	202201 COM DEBENEFICIAÇÃO	VALOR:	81,85%
			COMPOSIÇÃO PROVISÓRIA	VALOR:	47,48%
				VALOR:	0,00%

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,9800	1,4986
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1986
VALOR:					19,21

12.4.1.3. C1614 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,1900	0,8595
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,9100	1,4292
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,5000	4,1603
TOTAL MATERIAL:					6,9865
VALOR:					20,61

12.4.2.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS SIMASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5700	5,7995
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5200	8,2080
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0075
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5500	0,1375
11490	SEINFRA	L	0,12000000	12,9800	1,4986
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,2500	3,6125
TOTAL MATERIAL:					5,1986
VALOR:					19,21

12.4.3.1. C5113 - TINTA DE ACABAMENTO EPOXI POLIAMIDA DE ALTA ESPESURA 200 MICRAS DE PELICULA SECA PARA TUBULAO E SUPORTES EM AÇO CARBONO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,14000000	16,5700	2,3198
12395	SEINFRA	H	0,26000000	20,5200	5,3352
TOTAL MAO DE OBRA:					7,6550
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0125	SEINFRA	L	0,03570000	62,4600	2,2296
G0284	SEINFRA	UN	0,06000000	9,8400	0,5904
G0356	SEINFRA	L	0,35710000	38,8600	13,8840
12156	SEINFRA	UN	0,05000000	3,8200	0,2202
TOTAL MATERIAL:					16,9334
VALOR:					24,59

T. C. S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI - CNPJ: 10.787.147/0001-27
Rua Genesio Moreira, 791 - Padre Cícero - CEP: 63.635-000
MIRÁ-CASA-CE - FONE: (88) 35291256

Antônio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA: REFORMA DA ESCOLA DIONA EMILIA	DATA: 04/05/2022
DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DIONA EMILIA	WRSJ: 20202 - Pinturas
LOCAL: AV. MARIA LUZIA LETE SANTOS, S/N - BULANZEIRA	NOVA: 112,37%
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TAPIRACAS-CE	SBC: 47,79%
	SEINFRA: 83,85%
	SECO: 88,81%
	SECO: 83,85%
	SECO: 47,49%
	SECO: 0,00%
	SECO: 0,00%

TOTAL MATERIAL:	16.8334
VALOR:	24,59

13.1.1. C0588 - CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MÃO DE OBRA				
12395 PINTOR	H	0,20000000	20,5200	4,1040
TOTAL MÃO DE OBRA				4,1040
MATERIAL				
12486 SUPERCAL	KG	0,30000000	1,1500	0,3450
TOTAL MATERIAL				0,3450
TOTAL MATERIAL				0,3450
VALOR:				4,45

Antônio Francipilton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

**TCS da Silva
 Construções EIRELI**
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

		COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022			BDI : 25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SBC	2022/02 - Fortaleza	112,76%	-	02/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2001
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	04/2022
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	42,48%	04/2022
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,32

	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	TOTAL	6,96


I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 25,44%

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

Antônio Francielton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE nº 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																																						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA : 04/05/2022																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	BDI: 25,44%																																			
	LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA																																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE																																				
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>02/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2022/02 - Fortaleza	83,85%	47,76%	02/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017	SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022	SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2022/02 - Fortaleza	83,85%	47,76%	02/2022																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017																																		
SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	04/2022																																		
SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022																																		
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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,61

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

Antônio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE nº 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA: 04/05/2022	BDI: 25,44%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	SBC	2022/02 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	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	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Antônio Francielliton M. Nogueira
 Engenheiro Civil
 CREA-CE n 061971969-9
 CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
 Construções EIRELI
 CNPJ: 10.787.147/0001-27

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	DATA:	04/05/2022	BDS:	25,44%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DONA EMILIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AV. MARIA LUIZA LEITE SANTOS, S/N - BULANDEIRA	BBC	2022/02 - Fortaleza	2,76%		04/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE TARRAFAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,76%	05/2021
		SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2012
		SICRO	2022/01 COM DESONERAÇÃO			04/2022
		SINAPI	2022/03 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	04/2022
			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	Feriados	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

Antônio Francielliton M. Nogueira
Engenheiro Civil
CREA-CE n 061971969-9
CPF 051.275.453-57

TCS da Silva
Construções EIRELI
CNPJ: 10.787.147/0001-27