

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	VERSAO:	HORA:	MES:	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: 0,00% 0,00%			

TOTAL MAO DE OBRA:	39,5120
---------------------------	---------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:					4,2000
VALOR:					43,71

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047 AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2070 TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
TOTAL MAO DE OBRA:					18,5650

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215 GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
I2064 TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6600	32,6600
TOTAL MATERIAL:					39,8600
VALOR:					58,43

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,2900	70,2900
TOTAL MATERIAL:					70,2900
VALOR:					70,29

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3610


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7437
VALOR:					6,10

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	12,3240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3800	12,3040
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6280

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE:	VERSÃO:	HORA:
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2021/11 COM 9ª GERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	2021/11 COM 9ª GERAÇÃO	47,76%
			SEINFRA	COMPOSIÇÕES PROPRIAS	83,55%
					47,46%
					0,00%
					0,00%

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,7600	1,6223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:						6,9683
VALOR:						31,60

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,3800	14,7648
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1968

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7600	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4300	0,5430
TOTAL MATERIAL:						3,5737
VALOR:						34,77

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,5400	14,7888
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3800	11,0736
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8624

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL MATERIAL:						63,3360
VALOR:						89,20

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


MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,5400	4,1080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1840

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR:						8,68

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,5400	12,3240

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	VERÃO	REF.:
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 63,55% 12/2021



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3800	9,2280
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5520

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,9600	47,2560
TOTAL MATERIAL:					63,3360
VALOR:					84,89

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	20,5400	4,1080
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3800	3,0760
TOTAL MAO DE OBRA:					7,1840

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:					1,4981
VALOR:					8,68

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5400	2,0540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,3800	1,8456
TOTAL MAO DE OBRA:					3,8996

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,7600	0,1736
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355
TOTAL MATERIAL:					0,5091
VALOR:					4,41

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44
00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,66	3,77
00034357 REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,35	0,36
TOTAL MATERIAL:					4,57

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,32	1,63
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,68	0,48
TOTAL SERVICIO:					2,11
VALOR:					6,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	RUA ADERALDO DO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

C.A.O. DE LICITAÇÃO
 JDD ✓
 m

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,5400	10,2700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3800	3,8450
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1150

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,4700	61,4700
TOTAL MATERIAL:						61,4700

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,1100	2,3779
TOTAL SERVIÇO:						2,3779

VALOR: **77,96**

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,1000	60,3000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						148,5200

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9000	0,2956
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500
I1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3700	2,7400
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0900	6,0900
I2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3600	2,3600
I2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7000	11,7000
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7200	3,5376
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900
TOTAL MATERIAL:						42,5782

VALOR: **191,10**

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,5900	8,2950
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,1000	10,0500
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3450

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7400	12,7400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	PONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%
				47,76%
				47,46%
				12/2021

TOTAL MATERIAL:	12,7400
VALOR:	31,09

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5900	10,7835
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,1000	13,0650
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8485

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5600	75,5600
TOTAL MATERIAL:						75,6384
VALOR:						99,49

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,1000	30,1500
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5400	28,7560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,3800	44,6020
TOTAL MAO DE OBRA:						103,5080

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,3700	483,6084
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,1600	130,1600
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,1200	135,1200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3200	31,3200
TOTAL MATERIAL:						781,9424


SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,2800	1,1552
TOTAL SERVICIO:						1,1552
VALOR:						886,61

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,5900	0,6470
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,1000	0,7839
TOTAL MAO DE OBRA:						1,4309

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,1300	258,1300
TOTAL MATERIAL:						258,1300
VALOR:						259,56

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	MES
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	REF.	

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,5900	49,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,5400	61,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,3800	38,4500
TOTAL MAO DE OBRA:						149,8400

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	CAIXA PASSAG, CHAPA C/TAMPA PARAF, 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1000	10,1000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4000	0,9400
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4600	10,3800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0400	22,0400
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:						77,2300
VALOR:						227,07

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,69	0,10
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,22	4,43
TOTAL MATERIAL:						4,53

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,91	3,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,05	3,80
TOTAL SERVICIO:						6,82
VALOR:						11,35

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM '850' GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,56	0,33
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,88	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,62

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,91	1,11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTES:	VERSÃO HORA MES REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO 16,14% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,05	1,40
TOTAL SERVICOS:						2,51
VALOR:						4,13

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,56	0,33
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00003904	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,88	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,04000000	15,91	0,63
88267	SINAPI	H	0,04000000	20,05	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,43
VALOR:					3,11

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0225

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	SEINFRA	L	0,12000000	11,9500	1,4340
12096	SEINFRA	L	0,17000000	21,0200	3,5734
TOTAL MATERIAL:					5,1424
VALOR:					19,16

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
12395	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0225

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	17,0000	0,8500
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488	SEINFRA	L	0,12000000	11,7800	1,4136
12097	SEINFRA	L	0,17000000	24,3200	4,1344
TOTAL MATERIAL:					6,5330

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR:	20,56
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5900	5,8065
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,5400	8,2160
TOTAL MAO DE OBRA:						14,0225

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0000	0,6800
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5400	1,6302
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4814

VALOR:	20,50
---------------	--------------

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5900	13,2720
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,5400	16,4320
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7040

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0000	0,5100
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7200	3,9552
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3300	2,6796
TOTAL MATERIAL:						7,6458

VALOR:	37,35
---------------	--------------

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3800	10,7660
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7660

VALOR:	10,77
---------------	--------------

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima
CPF: 035.311.122-87
Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D
CPF: 112.658.683-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FORTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
				MES	REF.
				47,76%	05/2021
				47,48%	12/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.341,16	100,00 % 11.341,16		100,00 % 11.341,16
2	PAREDES E PAINÉIS	5.307,27	100,00 % 5.307,27		100,00 % 5.307,27
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.634,83	100,00 % 10.634,83		100,00 % 10.634,83
4	COBERTURA	19.983,88	100,00 % 19.983,88		100,00 % 19.983,88
5	REVESTIMENTOS	13.359,01	100,00 % 13.359,01		100,00 % 13.359,01
6	PISOS	24.386,29		100,00 % 24.386,29	100,00 % 24.386,29
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.531,57		100,00 % 3.531,57	100,00 % 3.531,57
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.120,52		100,00 % 2.120,52	100,00 % 2.120,52
9	PINTURA	11.645,79		100,00 % 11.645,79	100,00 % 11.645,79
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.931,04		100,00 % 1.931,04	100,00 % 1.931,04
		104.241,36	60.626,15 60.626,15	43.615,21 104.241,36	104.241,36



CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

ROZIO ALVES NOGUEIRA

CREA/CE 8105-D

CPF: 1.2.658.683-87

Engenheiro Civil

COMPOSIÇÃO DO BDI				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
	TOTAL	6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
	TOTAL	4,56

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



BDI = 24,52%

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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Adriás Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

Engenheiro
ERIZIO ALVES NOGUEIRA
 CREA CE 8105-D
 CPF: 112.658.683-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signatures]

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	PONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
LOÇAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS - SENADOR POMPEU - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CE	SINAPI	2021/111 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			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	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

CONSTRUTORA NEVES NOGUEIRA LTDA ME

Abdias Lourenço de Lima

CPF: 035.311.122-87

Responsável Legal

EDIZIO ALVES NOGUEIRA

CREA CE 8105-D

CPF: 112.658.683-87

Engenheiro Civil

CARTA PROPOSTA



MOMBAÇA, 25 DE JANEIRO DE 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS SE-TP001/2022

Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE** pelo valor global R\$ **104.337,92 (Cento e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Dois centavos)** Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	VALOR – R\$	
		UND.	GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	MÊS	104.337,92
VALOR GLOBAL 104.337,92 (Cento e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Dois centavos)			

NOME: Sertão Construções Serviços e Locações LTDA

ENDEREÇO: Rua Dr. Éneas Sá 180, Centro, Mombaça - CE

CNPJ: 21.181.254/0001-23

REPRESENTANTE LEGAL: Neuigno Francisco da Silva Lima

CPF N°: 069.192.799-44

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 2 (DOIS) MESES

MOMBAÇA, 25 DE JANEIRO DE 2022

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.799-44
RG: 200808708165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 479186217-4
CPF: 741.818.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERGÃO	HORA
LOCAL:	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 08/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	0221/11 COM DESONERAÇÃO	83,35% 47,46% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00% 0,00%

2230
M
Subscrição

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.349,09
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	186,68	1.120,08
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	65,17	122,52
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	30,42	5.696,45
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	54,32	3.780,67
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	17,37	130,28
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,70	36,43	499,09
2	PAREDES E PAINÉIS						5.311,39
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	7,67	141,90
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm: (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	5,82	107,67
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.051,62	1.087,36
	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	44,76	515,64
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOGO" DE CONCRETO ESP =5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	623,21	3.458,82
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.645,41
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	301,41	3.827,91
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	331,41	4.208,91
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	424,80	1.631,23
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	36,93	295,44
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,21	52,84
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	157,27	629,08
4	COBERTURA						20.002,01
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	48,50	2.328,00
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	72,91	874,92
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	54,48	2.615,04
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	72,81	2.038,68
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25x625x1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	87,61	12.145,37
5	REVESTIMENTOS						13.370,01
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	7,62	771,14
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	39,37	2.740,15
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	43,32	1.368,91
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	111,16	7.736,74
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	10,82	753,07
6	PISOS						24.407,57
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	105,79	19.810,24
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	10,82	2.026,15
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm	SEINFRA	M	111,70	5,50	614,35
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM, AF_06/2014	SINAPI	M	111,70	8,34	931,58

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fereira Martins
RNP: 120186217-4
CPF: 713.418.309-87
Engenheiro Civil



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	05/10/21
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%	

SÃO DE
2021
M
ubrica

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	97,18	1.025,25
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.534,99
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	238,18	714,54
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,74	38,74
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	124,01	248,02
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CL. BA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.105,08	2.210,16
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	323,53	323,53
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.123,16
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	282,98	1.697,88
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,18	339,84
	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,17	62,04
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,90	23,40
9	PINTURA						11.663,25
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	23,99	9.477,55
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	25,61	396,44
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	48,26	25,55	1.258,59
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	46,55	530,67
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.931,04
10.1	C1628	LIMPEZA CERAL	SEINFRA	M2	144,00	13,41	1.931,04
						VALOR BDI TOTAL:	20.546,03
						VALOR ORÇAMENTO:	83.791,89
						VALOR TOTAL:	104.337,92

Cento e Quatro Mil Trezentos e Trinta e Sete reais e Noventa e Dois centavos.

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 20089708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470786217-4
CPF: 471.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERBAO	HORA	MED
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2821/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

SÃO DE
2022
M
ubri

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,39	30,78
TOTAL MAO DE OBRA:						30,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,23	35,93
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,74	24,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,48	56,16
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,38	2,31
TOTAL MATERIAL:						119,14
VALOR:						149,92

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,39	46,17
TOTAL MAO DE OBRA:						52,34
VALOR:						52,34

1.3. 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	20,56	2,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,39	21,55
TOTAL MAO DE OBRA:						24,43
VALOR:						24,43

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48
TOTAL MAO DE OBRA:						43,62
VALOR:						43,62

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,56	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						13,95
VALOR:						13,95

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA
CPF: 068.187.184-44
RG: 200685786165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson F. Martins
RNF: 270186217-4
CPF: 71.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MAHO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021 12/2021

MAO DE L
9333
M
ubrica

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,56	6,17
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,50000000	15,39	23,09
TOTAL MAO DE OBRA:						29,26
VALOR:						29,26

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,80	4,15
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,12	2,01
TOTAL MAO DE OBRA:						6,16
VALOR:						6,16

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,56	3,08
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	15,39	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:						4,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,83	0,01
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,09	0,04
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,67

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,08	15,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,77

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,60	204,18
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,56	98,69
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,56	154,20
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	12,00000000	15,39	184,68
TOTAL MAO DE OBRA:						682,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,95	11,94
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62300000	66,63	41,67
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	0,41	564,60
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,43	66,23
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18
I1691	PONTALETE / BARRÓTE DE 3"X3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,48	7,49
I1725	PREGO 18X27 (2. 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,68	27,32

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2008097085-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
RNP: 070188217-4
CPF: 704.418.309-87
Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25.01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

CÓDIGO DE L...
2034
m
ubric

11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,91	49,55
TOTAL MATERIAL:						948,98
VALOR:						1.647,62

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22000000	20,56	6,58
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,39	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						12,74

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,83	0,65
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,55	20,15
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,09	1,60
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,55	0,81
TOTAL MATERIAL:						23,21
VALOR:						35,95

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,08	0,88
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,88

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,60	18,26
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,56	30,84
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,39	19,24
TOTAL MAO DE OBRA:						78,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,95	7,46
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,97	2,37
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,41	358,89
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,43	3,02
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,27	36,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,55	11,19
11728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,68	1,37
TOTAL MATERIAL:						420,99
VALOR:						500,49

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,06	242,06
TOTAL MATERIAL:						242,06

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200664708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470786217-4
CPF: 471.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS												
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25.01/2022	BDI: 24,52%							
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,78%	REF.:	05/2021
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,35%	MES:	47,46%	REF.:	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	FORTE:		VERSÃO:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA:	0,00%	MES:	0,00%	REF.:	

VALOR:	242,06
--------	--------

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,60	8,30
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						18,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,64	14,46
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	233,11	233,11
TOTAL MATERIAL:						247,57

VALOR:	266,15
--------	--------

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,60	33,53
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,56	41,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						75,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,09	266,09
TOTAL MATERIAL:						266,09

VALOR:	341,15
--------	--------

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,60	4,15
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,56	5,14
TOTAL MÃO DE OBRA:						9,29

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,47	19,47
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:						20,37

VALOR:	29,66
--------	-------

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,20	4,20
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:						4,80

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 200629702165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 776.418.309-87
 Engenheiro Civil



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

VALOR: 10,61

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,60	33,20
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,56	41,12
TOTAL MAO DE OBRA:					74,32	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,98	51,98
TOTAL MATERIAL:					51,98	
VALOR:					126,30	

3.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,60	16,60
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,56	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					37,16	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 70UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,58	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,66	0,96
TOTAL MATERIAL:					1,79	
VALOR:					38,95	

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,60	12,45
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,56	15,42
TOTAL MAO DE OBRA:					27,87	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,51	26,51
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,90	4,17
TOTAL MATERIAL:					30,68	
VALOR:					58,55	

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

MAC DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,56	22,62
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	1,10000000	19,33	19,33
TOTAL MAO DE OBRA:					39,55	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:					4,20	

NEUIGNO FRANCISCU
CPF: 089.192.794-44
RG: 200809708166-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 171.418.389-87
Engenheiro Civil

SÃO DE LICITAÇÃO
2037
4
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,65% MEB 47,76% REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,48% 12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00%		

VALOR: 43,75

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50000000	16,60	8,30
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0.50000000	20,56	10,28
TOTAL MAO DE OBRA:						18,58

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4.00000000	1,80	7,20
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1.00000000	32,69	32,69
TOTAL MATERIAL:						39,89

VALOR: 58,47

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1.00000000	70,36	70,36
TOTAL MATERIAL:						70,36

VALOR: 70,36

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.15000000	15,39	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00510000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75

VALOR: 6,12

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.60000000	20,56	12,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.80000000	15,39	12,31
TOTAL MAO DE OBRA:						24,65


MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02430000	66,83	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9.72000000	0,55	5,35
TOTAL MATERIAL:						6,97

VALOR: 31,62

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.784-44
RG: 200899706185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 17612217-4
CPF: 774.410.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,58	16,45
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,98000000	15,39	14,77
TOTAL MAO DE OBRA:						31,22

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,83	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,44	0,54
TOTAL MATERIAL:						3,57
VALOR:						34,79

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,58	14,80
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	15,39	11,08
TOTAL MAO DE OBRA:						25,88

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,01	16,08
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						63,39
VALOR:						89,27

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,58	4,11
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						8,69

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,58	12,34
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	15,39	9,23
TOTAL MAO DE OBRA:						21,57

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	5,00000000	2,01	16,08

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 822.442.455-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 67496217-4
 CPF: 77.410.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022		BDI:	24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI:	202111 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,48%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

SÃO DE LIC
2022
M
ubrica

16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,01	47,31
TOTAL MATERIAL:						63,39
VALOR:						84,96

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	20,56	4,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,39	3,08
TOTAL MAO DE OBRA:						7,19

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,55	1,50
TOTAL MATERIAL:						1,50
VALOR:						8,69

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,56	2,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,39	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:						3,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,83	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,55	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,42

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4 FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,69	3,77
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,36	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
58256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,27	1,63
58316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,63	0,48
TOTAL SERVICIO:						2,11
VALOR:						6,70

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,56	10,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,39	3,85

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200709708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Fernando Martins
RNP: 870156217-4
CPF: 01.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022			BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.		
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%	05/2021		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SIWAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,45%	12/2021		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%			

SÃO DE LIC
2240
M
ubrica

TOTAL MAO DE OBRA:	14,13
---------------------------	-------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,53
					TOTAL MATERIAL:
					61,53

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,30
					TOTAL SERVICO:
					2,38

VALOR:	78,94
---------------	-------

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39
					TOTAL MAO DE OBRA:
					148,64

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10168	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,97
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,55
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	LN	2,00000000	1,38
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,84
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	LN	1,00000000	6,10
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,37
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,71
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,73
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,87
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,58
					TOTAL MATERIAL:
					42,64
					VALOR:
					191,28

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,60
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,12
					TOTAL MAO DE OBRA:
					18,36

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,75
					TOTAL MATERIAL:
					12,75
					VALOR:
					31,11

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4" (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.197.794-44
RG: 20060708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

[Handwritten signature]

Edson Ferreira Martins
RNP: 479486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022 BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	07,1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SIAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2241
m
ubrica

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,60	10,79
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,12	13,08
TOTAL MAO DE OBRA:					23,87

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100 TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BIGA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,64	75,64
TOTAL MATERIAL:					75,72
VALOR:					99,59

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,12	30,18
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,56	28,78
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,39	44,63
TOTAL MAO DE OBRA:					103,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,74	484,10
10915 CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,29	130,29
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,59	1,73
11861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,25	135,25
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,35	31,35
TOTAL MATERIAL:					782,72

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,47	1,16
TOTAL SERVICO:					1,16
VALOR:					887,47

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,60	0,65
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,12	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					1,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19535 CAIXA DE GORDURA EM PVC. COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	258,39	258,39
TOTAL MATERIAL:					258,39
VALOR:					259,82

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,60	49,80
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,56	61,68
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,39	38,48

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200615208165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 470186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,62%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	YERSAO
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			12/2021
			83,65%
			47,76%
			47,46%
			0,00%
			0,00%

- SAO DE LIC.
2247
M
ubrica

TOTAL MAO DE OBRA: 149,98

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	1,94	23,28
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,74	1,74
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,11	10,11
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,00	2,00
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,41	0,94
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	3,47	10,41
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,56	2,56
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,07	22,07
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:					77,30
VALOR:					227,26

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,06300000	1,69	0,11
00009868	SINAPI	M	1,05000000	4,23	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,55
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	15,87	3,02
88267	SINAPI	H	0,19000000	20,01	3,80
TOTAL SERVIÇO:					6,82
VALOR:					11,37

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,34
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,64
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07900000	15,87	1,11
88267	SINAPI	H	0,07900000	20,01	1,40
TOTAL SERVIÇO:					2,51
VALOR:					4,15

8.4. 89868 - LUYA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF 095.192.794-44
RG 200206708168-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fernando Martins
RNB: 193188217-6
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REF.

- SAO DE LICITACAO
9243
M
Fabrica

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 1850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,34
00038383	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAU 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,04
00005904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:						1,70

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,87	0,63
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,01	0,80
TOTAL SERVIÇO:						1,43
VALOR:						3,13

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,80	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	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	11,96	1,44
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,04	3,58
TOTAL MATERIAL:						5,16
VALOR:						19,19

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,02	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,79	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,34	4,14
TOTAL MATERIAL:						6,54
VALOR:						20,57

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,60	5,81
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,56	8,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,03

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 204808708185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson F. F. Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,50%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%

2244
m
lubrica

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,55
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54
TOTAL MATERIAL:					6,49
VALOR:					20,52

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,60
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,56
TOTAL MAO DE OBRA:					29,73


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,02
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,74
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,67
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,35
TOTAL MATERIAL:					7,65
VALOR:					37,38

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,39
TOTAL MAO DE OBRA:					10,77
VALOR:					10,77

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.182.794-44
RG: 200804408185-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Fomero Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 774.312.309-87
Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.349,09	100,00 %		100,00 %
			11.349,09		11.349,09
2	PAREDES E PAINÉIS	5.311,39	100,00 %		100,00 %
			5.311,39		5.311,39
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.645,41	100,00 %		100,00 %
			10.645,41		10.645,41
4	COBERTURA	20.002,01	100,00 %		100,00 %
			20.002,01		20.002,01
5	REVESTIMENTOS	13.370,01	100,00 %		100,00 %
			13.370,01		13.370,01
6	PISOS	24.407,57		100,00 %	100,00 %
				24.407,57	24.407,57
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.534,99		100,00 %	100,00 %
				3.534,99	3.534,99
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.123,16		100,00 %	100,00 %
				2.123,16	2.123,16
9	PINTURA	11.663,25		100,00 %	100,00 %
				11.663,25	11.663,25
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.931,04		100,00 %	100,00 %
				1.931,04	1.931,04
		104.337,92	60.677,91	43.660,01	104.337,92
			60.677,91	104.337,92	



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF 069.192.784-44
 RG 200002708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 10166217-4
 CPF: 774.418.309-87
 Engenheiro Civil



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022			BDI:	24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:			
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,78%	05/2021			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		5,00%	0,00%				

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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



NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 005708155-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,78%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF:
					06/2021
					12/2021

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	16,51

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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.193.794-44
RG: 200806708165-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferraz Martins
RNP: 176186217-4
CPF: 771.416.369-87
Engenheiro



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FGTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SFINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,30%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	15,48

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	Deposito 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

NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 068.192.744-44
RG: 200929789/65-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 70786217-4
CPF: 774.418.309-87
Engenheiro Civil



CARTA PROPOSTA

MOMBAÇA, 25 DE JANEIRO DE 2022

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU

Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS SE-TP001/2022 Apresentamos a Vossas Senhorias, nossa proposta de preços, referente à Tomada de Preços em referência, cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE** pelo valor global R\$ 103.831,16 Cento e Três Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições estabelecidas nesta Tomada de Preços.

ITENS	UNIDADES ADMINISTRATIVAS	VALOR - R\$	
		UND.	GLOBAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	mes	103.831,16
VALOR GLOBAL - 103.831,16 Cento e Três Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos			

Proponente: REAL SERVIÇOS EIRELI

Endereço: Rua Cel. José Aderaldo - 131 - Centro - Mombaça - CE - CEP: 63.610-000
CNPJ: 37.452.665/0001-46

Validade da Proposta: **60 (SESSENTA) dias**
Prazo de execução do objeto: **2 (DOIS) MESES**

Deliane Ferreira de Almeida
CPF: 082.360.083-07
RG: 2007.088.332-1
SÓCIA ADMINISTRADORA

REAL SERVIÇOS EIRELI
CNPJ: 37.452.665/0001-46
DELIANE FERREIRA DE ALMEIDA
ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
Engenheiro Civil/Eletricista
RNP 4612672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.294,98
1.1	C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,80	1.114,80
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	64,87	121,96
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	30,27	5.668,36
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	54,07	3.763,27
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	17,31	129,83
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	36,25	498,76
2	PAREDES E PAINÉIS						5.287,17
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	7,63	141,16
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	5,79	107,12
	C2866	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.043,20	1.082,90
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	44,68	514,71
2.5	C4757	PRATELEIRA PRE-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	620,05	3.441,28
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.591,99
3.1	C4513	JANELA EM ALUMINIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	299,89	3.808,60
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	329,74	4.187,70
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	422,69	1.623,09
3.4	C1144	DOBRAÇÃO CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	36,76	294,08
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,15	52,60
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	156,48	625,92
4	COBERTURA						19.901,75
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	48,26	2.316,48
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	72,56	870,72
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	54,24	2.603,52
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	72,43	2.028,04
	C4730	FÓRRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACUSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	87,16	12.082,99
5	REVESTIMENTOS						13.311,12
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PNEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	7,60	769,12
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	39,24	2.731,10
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	43,15	1.363,54
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	110,61	7.698,46
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	10,76	748,90
6	PISOS						24.289,32
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-S/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	105,27	19.712,86
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	10,76	2.014,92
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RÓDAPES C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	111,70	5,48	612,12

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF 06/2014	SINAPI	M	111,70	8,32	929,34
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	96,69	1.020,08
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						3.517,24
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	236,99	710,97
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,55	38,55
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	2,00	123,37	246,74
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CL. BA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.099,54	2.199,08
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	321,90	321,90
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						2.113,62
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	281,63	1.689,78
	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,10	338,40
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,17	62,04
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,90	23,40
9	PINTURA						11.601,57
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	23,77	9.425,99
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	25,50	394,74
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	25,43	1.252,68
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	46,33	528,16
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.922,40
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	13,35	1.922,40
						VALOR BDI TOTAL:	20.446,74
						VALOR ORÇAMENTO:	83.384,42
						VALOR TOTAL:	103.831,16

Cento e Três Mil Oitocentos e Trinta e Um reais e Dezesseis centavos

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.083-07
 RG: 2567.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0602672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,32	30,64
TOTAL MAO DE OBRA:						30,64

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,06	35,76
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,62	24,62
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,42	55,89
11725	PREGO 15X15 (1, 1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,31	2,30
TOTAL MATERIAL:						118,57
VALOR:						149,21

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,32	45,96
TOTAL MAO DE OBRA:						52,10
VALOR:						52,10

1.3. C1085 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,46	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,32	21,45
TOTAL MAO DE OBRA:						24,31
VALOR:						24,31

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,46	5,12
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						43,42
VALOR:						43,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,46	1,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						13,90
VALOR:						13,90

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Página: 3

Dellano Ferreira de Almeida
 CPF: 062.440.083-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	6,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,32	22,98
TOTAL MAO DE OBRA:						29,12
VALOR:						29,12

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,52	4,13
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,02	2,00
TOTAL MAO DE OBRA:						6,13
VALOR:						6,13

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,46	3,07
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,32	1,53
TOTAL MAO DE OBRA:						4,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	66,49	0,01
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,08	0,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,55	0,00
TOTAL MATERIAL:						0,05
VALOR:						4,65

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	21,99	15,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,52	203,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,46	98,21
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,46	153,45
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,32	183,84
TOTAL MAO DE OBRA:						679,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,90	11,88
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,49	41,46
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,37	562,20
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87900000	75,06	65,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,55	180,18

Página: 4

Dellano Ferreira do Almeida
 CPF: 062.168.083-07
 RG: 2081.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0642672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11591	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,42
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,59
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,86
TOTAL MATERIAL:					945,54
VALOR:					1.640,86

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,32000000	20,46
12543	SERVENTE	H	0,40000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:				12,68

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10100	AREIA MEDIA	M3	0,00980000	66,49
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	UN	13,00000000	1,55
10441	CAL HIDRATADA	KG	1,47000000	1,08
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,47000000	0,55
TOTAL MATERIAL:				23,20
VALOR:				35,88

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,04000000	21,99
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,50

MAO DE OBRA	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,10000000	16,52
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,50000000	20,46
12391	PEDREIRO	H	0,50000000	20,46
12543	SERVENTE	H	1,25000000	15,32
TOTAL MAO DE OBRA:				78,24

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,75000000	9,90
10108	AREIA GROSSA	M3	0,03200000	73,60
10163	AÇO CA-50	KG	38,15000000	9,36
10280	BRITA	M3	0,04000000	75,05
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	M2	1,25000000	29,13
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	20,34000000	0,55
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	0,10000000	13,59
TOTAL MATERIAL:				458,03
VALOR:				497,95

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	------	-----	----------------	-------

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
					TOTAL MATERIAL:	240,84
					VALOR:	240,84

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	8,26	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,23	
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,49

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	14,39	
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	231,93	
					TOTAL MATERIAL:	246,32
					VALOR:	264,81

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	33,37	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	41,33	
					TOTAL MAO DE OBRA:	74,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	264,75	
					TOTAL MATERIAL:	264,75
					VALOR:	339,45

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	4,13	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	5,12	
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,25

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,37	
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,90	
					TOTAL MATERIAL:	20,27
					VALOR:	29,52

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAC DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	5,78	
					TOTAL MAO DE OBRA:	5,78

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 6

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.160.983-07
 RG: 2007.087.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 6612672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,18	4,18
1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
					TOTAL MATERIAL:	4,78
					VALOR:	10,56

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,52	33,04
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,46	40,92
					TOTAL MAO DE OBRA:	73,96

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,71	51,71
					TOTAL MATERIAL:	51,71
					VALOR:	125,67

4.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,52	16,52
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,46	20,46
					TOTAL MAO DE OBRA:	36,98

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,50	0,83
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,59	0,95
					TOTAL MATERIAL:	1,78
					VALOR:	38,76

C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,52	12,39
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,46	15,35
					TOTAL MAO DE OBRA:	27,74

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,38	26,38
11731	PREGO 18X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,83	4,15
					TOTAL MATERIAL:	30,53
					VALOR:	58,27

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,46	22,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,32	16,85

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,70	4,20
TOTAL MATERIAL:						4,20
VALOR:						43,56

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10947	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,52	8,26
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,46	10,23
TOTAL MAO DE OBRA:						18,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,79	7,16
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,52	32,52
TOTAL MATERIAL:						39,68
VALOR:						58,17

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
19105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,00	70,00
TOTAL MATERIAL:						70,00
VALOR:						70,00

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,32	2,30
TOTAL MAO DE OBRA:						4,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	86,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,55	1,34
TOTAL MATERIAL:						1,75
VALOR:						6,10

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,46	12,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,32	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:						24,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
TOTAL MATERIAL:						

Página: 8

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.100.983-07
 RG: 2007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP: 0612672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,49	1,62
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,55	5,35
					TOTAL MATERIAL:	6,97
					VALOR:	31,51

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,46	16,37
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	15,32	14,71
					TOTAL MAO DE OBRA:	31,08

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,49	0,41
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,55	2,62
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,41	0,54
					TOTAL MATERIAL:	3,57
					VALOR:	34,65

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,46	14,73
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,32	11,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	25,76

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
					TOTAL MATERIAL:	63,07
					VALOR:	88,83

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,46	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,32	3,06
					TOTAL MAO DE OBRA:	7,15

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	1,49
					TOTAL MATERIAL:	1,49
					VALOR:	8,64

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,46	12,28

Página: 0

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,32	0,19
TOTAL MAO DE OBRA:						21,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,00	16,00
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,79	47,07
TOTAL MATERIAL:						63,07
VALOR:						84,54

6.2. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm 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	20,46	4,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,32	3,06
TOTAL MAO DE OBRA:						7,15

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,54	1,49
TOTAL MATERIAL:						1,49
VALOR:						8,64

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,46	2,05
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,32	1,84
TOTAL MAO DE OBRA:						3,89

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10103	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,49	0,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,55	0,34
TOTAL MATERIAL:						0,51
VALOR:						4,40

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,54	3,76
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,33	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,58

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,17	1,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,56	0,48
TOTAL SERVICIO:						2,10
VALOR:						6,68

Delliane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.167.983-07
 RG: 2007.048.332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0042672247

Página: 10

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP 0612672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.50000000	20,46	10,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.25000000	15,32	3,83
TOTAL MAO DE OBRA:						14,06

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1.00000000	61,22	61,22
TOTAL MATERIAL:						61,22

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0.00375000	631,36	2,37
TOTAL SERVICO:						2,37

VALOR: 77,65

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	16,52	49,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3.00000000	20,02	60,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2.50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:						147,92

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0.00400000	73,60	0,29
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3.00000000	1,08	3,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.00000000	0,55	1,65
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2.00000000	1,37	2,74
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1.00000000	1,83	1,83
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1.00000000	8,07	8,07
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1.00000000	2,35	2,35
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1.00000000	11,65	11,65
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.33000000	10,68	3,52
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1.50000000	3,85	5,78
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0.50000000	6,55	3,28
TOTAL MATERIAL:						42,40

VALOR: 190,32

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	16,52	8,26
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0.50000000	20,02	10,01
TOTAL MAO DE OBRA:						18,27

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,69	12,69
					TOTAL MATERIAL:	12,69
					VALOR:	30,96

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,75

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MÓVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1169)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,25	
					TOTAL MATERIAL:	75,33
					VALOR:	99,08

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,02	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,46	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,32	
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,10

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	364,80	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	129,64	
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,88	
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	134,57	
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,19	
					TOTAL MATERIAL:	778,77

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	501,35	
					TOTAL SERVIÇO:	1,15
					VALOR:	883,02

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,52	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,02	
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,42

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	257,09	
					TOTAL MATERIAL:	257,09

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR: 258,51

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,52	49,56
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,46	61,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,32	38,30
TOTAL MAO DE OBRA:					149,24	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,93	23,16
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,73	1,73
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,06	10,06
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,99	1,99
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,36	0,94
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,45	10,35
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,57	2,57
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,81	2,43
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,96	21,96
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,87	1,74
TOTAL MATERIAL:					75,93	

VALOR: 226,17

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,68	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,21	4,42
TOTAL MATERIAL:					4,53	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,80	3,00
88257	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	19,93	3,79
TOTAL SERVIÇO:					6,79	

VALOR: 11,32

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,37	0,34
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00036383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,68	0,04
00020093	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00900000	53,66	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,64	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------

Página: 13

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 062.164.083-07
 RG: 2007.938.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Eletricista
 RNP 042672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,80	1,11
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,93	1,40
					TOTAL SERVIÇO:	2,51
					VALOR:	4,15

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,37	0,34
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,68	0,04
00003904	LUVA PVC SOLDAVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,66	0,43
					TOTAL MATERIAL:	1,70

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,80	0,63
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	19,93	0,80
					TOTAL SERVIÇO:	1,43
					VALOR:	3,13

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,96

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	11,90	1,43
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,93	3,56
					TOTAL MATERIAL:	5,13
					VALOR:	19,09

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
					TOTAL MÃO DE OBRA:	13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,93	0,85
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,73	1,41
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,22	4,12

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 162.160.083-07
 RG: 2.007.088.332-1
 SÓCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP/0512672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL: 6,52

VALOR: 20,48

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,52	5,78
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,46	8,18
TOTAL MAO DE OBRA:					13,96

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,93	0,68
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,49	1,62
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:					6,46
VALOR:					20,42

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,52	13,22
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,46	16,37
TOTAL MAO DE OBRA:					29,59

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,93	0,51
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,62	3,94
I1346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,66	0,50
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,24	2,67
TOTAL MATERIAL:					7,62
VALOR:					37,21

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,32	10,72
TOTAL MAO DE OBRA:					10,72
VALOR:					10,72

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.294,98	100,00 %		100,00 %
			11.294,98		11.294,98
2	PAREDES E PAINÉIS	5.287,17	100,00 %		100,00 %
			5.287,17		5.287,17
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.591,99	100,00 %		100,00 %
			10.591,99		10.591,99
4	COBERTURA	19.901,75	100,00 %		100,00 %
			19.901,75		19.901,75
5	REVESTIMENTOS	13.311,12	100,00 %		100,00 %
			13.311,12		13.311,12
6	PISOS	24.289,32		100,00 %	100,00 %
				24.289,32	24.289,32
	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	3.517,24		100,00 %	100,00 %
				3.517,24	3.517,24
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2.113,62		100,00 %	100,00 %
				2.113,62	2.113,62
9	PINTURA	11.601,57		100,00 %	100,00 %
				11.601,57	11.601,57
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.922,40		100,00 %	100,00 %
				1.922,40	1.922,40
		103.831,16	60.387,01	43.444,15	103.831,16
			60.387,01	103.831,16	

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCO	0,97
TOTAL		4,56

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,80
L	LUCRO	6,16
TOTAL		6,96

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

BDI = 24,52%

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

Dellane Ferreira de Almeida
 CPF: 002.20.083-07
 RG: 2007 088 332-1
 SOCIA ADMINISTRADORA

Levi Pereira da Silva
 Engenheiro Civil/Eletricista
 RNP AC 12672247

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	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

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS
 LOCAL: RUA ADERALDO MANG, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

PROPOSTA DE PREÇOS

MILHÃ – CEARÁ, 25 DE JANEIRO DE 2022

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE
Comissão Permanente de Licitação

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP001/2022.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta referente ao objeto do Edital de Ref.: TOMADA DE PREÇOS N°. SE-TP001/2022. , cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARASERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE.,** conforme projeto anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 105.030,30 (cento e cinco mil, trinta reais e trinta centavos)**, com prazo de execução de 60 (sessenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a). TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA, portador(a) da carteira de Identidade RG n° 2003021094670 e CPF n° 019.336.443-38, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (Sessenta) dias**. Corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

P. P. Felipe da Silva Queiroz

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA – EIRELI

CNPJ.: 10.787.147/0001-27

TACYO CHRISTIANNO SANTIAGO DA SILVA
SOCIO ADMINISTRADOR

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



Telefone
(88) 9.9654-7711




E-mail
cristianocasa@hotmail.com



Endereço
Rua Gervasio Moreira, 795-A - Padre Cicero - Milha - Ceara



CNPJ: 10.787.147/0001-27

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022 BDI : 24,52%																																			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MEI</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</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>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MEI	REF.																																	
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																		
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																		
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	85,55%	47,46%	12/2021																																		
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																		
LOCAL:	RUA ADERALDO MAND. CENTRO, SENADOR POMPEU-CE																																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																					

2070
 M
 DIICA


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						11.381,07
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,31	1.129,86
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	65,34	122,84
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	30,48	5.707,88
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	54,45	3.789,72
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	17,42	130,65
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	13,70	36,52	500,32
2	PAREDES E PAINÉIS						5.355,17
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	7,70	142,45
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	5,83	107,86
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,53	2.067,72	1.095,89
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm	SEINFRA	M2	11,52	45,16	520,24
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	628,60	3.488,73
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS						10.743,78
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	304,46	3.866,64
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	334,57	4.249,04
3.3	C1993	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACCESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	3,84	428,35	1.644,86
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	37,21	297,68
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	13,27	53,08
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	158,12	632,48
4	COBERTURA						20.161,00
4.1	C3005	MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	48,63	2.334,24
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	73,37	880,44
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	54,65	2.623,20
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	73,37	2.054,36
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	88,50	12.268,76
5	REVESTIMENTOS						13.454,67
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	7,65	774,18
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	39,57	2.754,07
5.3	C2110	REBOCO C/ACABAMENTO LISO C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5 mm	SEINFRA	M2	31,60	43,48	1.373,97
5.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	112,02	7.796,59
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	10,86	755,86
6	PISOS						24.594,15
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	106,64	19.969,41
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	10,86	2.033,64


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033 575.900-18




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

2021
M
BIC

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%																																				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MESES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2021/12 - Fortaleza</td> <td>112,76%</td> <td>-</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>11/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>12/2021</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE
	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES	REF.																																			
	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																				
SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																																				
SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021																																				
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021																																				
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ																																							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	111,70	5,52	616,58
6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF. 06/2014	SINAPI	M	111,70	8,42	940,51
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	98,01	1.034,01
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						3.563,71
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	239,15	717,45
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	38,95	38,95
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	125,02	250,04
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	1.115,24	2.230,48
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	326,79	326,79
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.134,50
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	284,38	1.706,28
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	M	24,00	14,25	342,00
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	12,00	5,22	62,64
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,93	23,58
9	PINTURA						11.705,45
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	23,98	9.509,27
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	25,74	398,46
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	25,68	1.265,00
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	46,73	532,72
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.936,80
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	13,45	1.936,80
						VALOR BDI TOTAL:	20.683,30
						VALOR ORÇAMENTO:	84.347,00
						VALOR TOTAL:	105.030,30


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


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

2078
M
BICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	REF.	
	LOCAL:	RUA ADERBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,35%	47,46%	12/2021			
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%		

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,43	30,86
TOTAL MAO DE OBRA:					30,86	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,75
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL MATERIAL:					120,37	
VALOR:					151,23	

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,43	46,29
TOTAL MAO DE OBRA:					52,47	
VALOR:					52,47	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14000000	20,60	2,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,43	21,60
TOTAL MAO DE OBRA:					24,48	
VALOR:					24,48	

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60	5,15
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58
TOTAL MAO DE OBRA:					43,73	
VALOR:					43,73	


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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,60	1,65
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,43	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					13,99	
VALOR:					13,99	


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.576.90.16


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

ÇÃO DE LICIT
 2023
 M
 ONICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC:	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	09/2017
		SICRO:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI:	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,60	6,18
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,43	23,15
TOTAL MAO DE OBRA:					29,33
VALOR:					29,33

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	16,64	4,16
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	20,16	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:					6,18
VALOR:					6,18

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,60	3,09
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,43	1,54
TOTAL MAO DE OBRA:					4,63

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	67,50	0,01
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,10	0,04
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,56	0,00
TOTAL MATERIAL:					0,05
VALOR:					4,68

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,16	15,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,82

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,64	204,67
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,60	98,88
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,60	154,50
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,60	41,20
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,43	185,16
TOTAL MAO DE OBRA:					684,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	10,05	12,06
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	67,50	42,09


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211301802-8
 CPF: 933.675.900-36

[Handwritten signature]

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

[Handwritten signature]

CAO DE LICITACAO
2074
M
Sica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI: 24,52%				
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	BBC	2021/12 - Fortaleza				
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	112,76%	83,85%	47,76%	12/2021	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	-	03/2017	11/2021
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0157	AÇO CA-25	KG	60,00000000	9,51	570,60
I0280	BRITA	M3	0,87800000	76,19	66,89
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	327,60000000	0,56	183,46
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	0,60000000	12,61	7,57
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	KG	2,00000000	13,80	27,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	5,00000000	10,01	50,05
TOTAL MATERIAL:					960,32
VALOR:					1.660,55

2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,32000000	20,60	6,59
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,43	6,17
TOTAL MAO DE OBRA:					12,76

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	67,50	0,66
I0229 BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,57	20,41
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,10	1,62
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,56	0,82
TOTAL MATERIAL:					23,51
VALOR:					36,27

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,16	0,89
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,89

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	16,64	18,30
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,60	30,90
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,43	19,29
TOTAL MAO DE OBRA:					78,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	10,05	7,54
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	74,72	2,39
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,50	362,43
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	76,19	3,05
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,57	36,96
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,56	11,39
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,80	1,38
TOTAL MATERIAL:					425,14


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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

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

[Handwritten signature]

30 DE L...
9975
M
Fabrica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HOJA
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 1.COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	
				47,78%	
				03/2017	
				11/2021	
				12/2021	

VALOR: 504,82

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51
TOTAL MATERIAL:					244,51
VALOR:					244,51

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
I1530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:					18,62

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,74	14,61
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	235,46	235,46
TOTAL MATERIAL:					250,07
VALOR:					268,69

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	16,64	33,61
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,02000000	20,60	41,61
TOTAL MAO DE OBRA:					75,22

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1705 PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	268,78	268,78
TOTAL MATERIAL:					268,78
VALOR:					344,00

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,64	4,16
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,60	5,15
TOTAL MAO DE OBRA:					9,31

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027 DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,67	19,67
I1587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,15	0,90
TOTAL MATERIAL:					20,57
VALOR:					29,88

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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

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

Página: 6



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
SANTIAGO CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS T.C.S. DA SILVA CONSTRUÇÕES EIRELI	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	RUA ADERBALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	12/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021			
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,35000000	16,64	5,82
TOTAL MAO DE OBRA:					5,82

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164 FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,24	4,24
11587 PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,15	0,60
TOTAL MATERIAL:					4,84
VALOR:					10,66

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,64	33,28
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,60	41,20
TOTAL MAO DE OBRA:					74,48

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50
TOTAL MATERIAL:					52,50
VALOR:					126,98

4.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,64	16,64
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,60	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:					37,24

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,75	0,84
12410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,80	0,97
TOTAL MATERIAL:					1,81
VALOR:					39,05

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	16,64	12,48
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,60	15,45
TOTAL MAO DE OBRA:					27,93


MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,78	26,78
11731 PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	14,04	4,21

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.903-76

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

[Handwritten signature]

SAO DE LIC
 0277
 M
 Oficina

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA :	25/01/2022	BDI :	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,78%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,48%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

TOTAL MATERIAL:	30,99
VALOR:	58,92

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,60	22,66
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,43	16,97
TOTAL MAO DE OBRA:						39,63

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,71	4,26
TOTAL MATERIAL:						4,26
VALOR:						43,89

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
TOTAL MAO DE OBRA:						18,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,82	7,28
I2064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	33,02	33,02
TOTAL MATERIAL:						40,30
VALOR:						58,92

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9105	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFURADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	71,07	71,07
TOTAL MATERIAL:						71,07
VALOR:						71,07

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,60	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,43	2,31
TOTAL MAO DE OBRA:						4,37

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,56	1,36
TOTAL MATERIAL:						1,77

(Handwritten signatures and stamps)

Tiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

2028
M
SABO
LÍDRICA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

VALOR: 6,14

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,43	12,34
TOTAL MAO DE OBRA:					24,70

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	67,50	1,64
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,56	5,44
TOTAL MATERIAL:					7,08

VALOR: 31,78

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1:5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,60	16,48
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,96000000	15,43	14,81
TOTAL MAO DE OBRA:					31,29

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	67,50	0,41
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,56	2,67
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,49	0,55
TOTAL MATERIAL:					3,63

VALOR: 34,92

5.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,60	14,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,43	11,11
TOTAL MAO DE OBRA:					25,94

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					64,02

VALOR: 89,96

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,60	4,12
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,43	3,09

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.575.903-36

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	MGRA	MES	REF.	
	LOCAL:	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021		
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,46%		
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				0,00%	0,00%

TOTAL MAO DE OBRA:	7,21
--------------------	------

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	
VALOR:					8,72	

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,60	12,36
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,43	9,26
TOTAL MAO DE OBRA:					21,62	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,03	16,24
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,44	47,78
TOTAL MATERIAL:					64,02	
VALOR:					85,64	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,60	4,12
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,43	3,09
TOTAL MAO DE OBRA:					7,21	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,59	1,51
TOTAL MATERIAL:					1,51	
VALOR:					8,72	

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,60	2,06
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,12000000	15,43	1,85
TOTAL MAO DE OBRA:					3,91	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	67,50	0,18
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,56	0,34
TOTAL MATERIAL:					0,52	
VALOR:					4,43	


6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

SAO PAULO LICITACAO
2080
M
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,00%	0,00%		

00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,75	0,45
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	31,00	3,81
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,40	0,37
TOTAL MATERIAL:						4,63

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,37	1,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,72	0,49
TOTAL SERVICOS:					2,13	
VALOR:					6,76	

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,60	10,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,43	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:					14,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,15	62,15
TOTAL MATERIAL:					62,15	

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	640,98	2,40
TOTAL SERVICOS:					2,40	
VALOR:					78,71	

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)


MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,16	60,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58
TOTAL MAO DE OBRA:					148,98	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	74,72	0,30
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,10	3,30
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,56	1,68
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,39	2,78
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,86	1,86
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,16	6,16
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,39	2,39
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,83	11,83
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,84	3,58
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,91	5,87

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033 675.903-36

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

SÃO DE LIC. 9281
M
CÓDIGO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI: 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	2021/12 - Fontaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,65	3,33
					TOTAL MATERIAL:	43,08
					VALOR:	192,06

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,64	8,32
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,16	10,08
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,40

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,88	12,88
					TOTAL MATERIAL:	12,88
					VALOR:	31,28

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,64	10,82
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,16	13,10
					TOTAL MAO DE OBRA:	23,92

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,28	0,08
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,40	76,40
					TOTAL MATERIAL:	76,48
					VALOR:	100,40

7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,16	30,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,60	28,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,43	44,75
					TOTAL MAO DE OBRA:	103,83


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	370,44	488,98
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,61	131,61
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,92	1,75
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,62	136,62
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,67	31,67
					TOTAL MATERIAL:	790,63

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	508,54	1,17

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA N° RN 211501802-8
CPF: 033.676.903-36

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

2088
M
Licitação

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA:	25/01/2022	BDI:	24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERBAO	HORA	MEG	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	89,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL SERVIÇO:	1,17
VALOR:	895,63

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	16,64	0,65
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03900000	20,16	0,79
TOTAL MAO DE OBRA:					1,44	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19535	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00000000	261,00	261,00
TOTAL MATERIAL:					261,00	
VALOR:					262,44	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,64	49,92
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,60	61,80
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,43	38,58
TOTAL MAO DE OBRA:					160,30	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,96	23,52
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,76	1,76
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,21	10,21
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,02	2,02
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,50	0,95
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,50	10,50
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,61	2,61
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,82	2,46
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,29	22,29
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,88	1,76
TOTAL MATERIAL:					78,08	
VALOR:					228,38	

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,71	0,11
00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	4,27	4,48
TOTAL MATERIAL:					4,59	

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88240	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	15,95	3,03


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MEB:
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	20,11	3,82
					TOTAL SERVIÇO:	6,85
					VALOR:	11,44

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,09
00003529	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,84
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,48
TOTAL MATERIAL:					1,66

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	15,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	20,11
TOTAL SERVIÇO:					2,63
VALOR:					4,19

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	48,09
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,71
00003904	LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,90
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	54,48
TOTAL MATERIAL:					1,72

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,11
TOTAL SERVIÇO:					1,44
VALOR:					3,16

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)


MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,64
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,60
TOTAL MAO DE OBRA:					14,06

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	12,08

Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

SAO DE
2284
M

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,25	3,61
					TOTAL MATERIAL:	5,20
					VALOR:	19,26

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,64	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,60	8,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06

MATERIAL	FONTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,19	0,86
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,55	0,14
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,91	1,43
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,59	4,18
					TOTAL MATERIAL:	6,61
					VALOR:	20,67

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,64	5,82
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,60	8,24
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,06


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,19	0,69
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,68	1,65
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,55	0,22
					TOTAL MATERIAL:	6,56
					VALOR:	20,62

9.4. 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	16,64	13,31
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,60	16,48
					TOTAL MAO DE OBRA:	29,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,19	0,52
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,99	4,00
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,69	0,51
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,58	2,71
					TOTAL MATERIAL:	7,74

SÃO DE L
 2285
 M
 trica

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND. CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
		SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	0,59%	0,00%	
						REF.
						12/2021
						03/2017
						11/2021
						12/2021


VALOR: 37,53

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,43	10,80
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,80
					VALOR:	10,80

Thiago Douglas da Costa
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36

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

SÃO DE LIC
 2006
 m
 CÍRCULO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	12/2021	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.381,07	100,00 %		100,00 %
			11.381,07		11.381,07
2	PAREDES E PAINÉIS	5.355,17	100,00 %		100,00 %
			5.355,17		5.355,17
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	10.743,78	100,00 %		100,00 %
			10.743,78		10.743,78
4	COBERTURA	20.161,00	100,00 %		100,00 %
			20.161,00		20.161,00
5	REVESTIMENTOS	13.454,67	100,00 %		100,00 %
			13.454,67		13.454,67
6	PISOS	24.594,15		100,00 %	100,00 %
				24.594,15	24.594,15
7	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.563,71		100,00 %	100,00 %
				3.563,71	3.563,71
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.134,50		100,00 %	100,00 %
				2.134,50	2.134,50
9	PINTURA	11.705,45		100,00 %	100,00 %
				11.705,45	11.705,45
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.936,80		100,00 %	100,00 %
				1.936,80	1.936,80
			61.095,69	43.934,61	
			61.095,69	105.030,30	105.030,30


Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.575.903-36


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

SAO DE LICITACAO
2087
M
Cica

COMPOSIÇÃO DO BDI						
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022			BDI : 24,52%	
		FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF.
DESCRICO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	BEINFRA	027 1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARA	SICRO	2016/11 COM DESONERACAO	86,81%	-	03/2017
		SICRO	2021/07 COM DESONERACAO	-	-	11/2021
		SINAPI	2021/11 COM DESONERACAO	83,55%	47,46%	12/2021
COMPOSICOES PROPRIAS				0,00%	0,00%	



COD	DESCRICO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96

Despesas Indiretas		
AC	Administracao central	3,00
DF	Despesas financeiras	1,15
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,12

I Impostos		
	ISS	1,50
	COFINS	3,00
	CPRB	4,50
	PIS	0,65
TOTAL		9,65

BDI = 24,52%

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

Tiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 214.001802-8
CPF: 033.676.905-38

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%			
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO			
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	HORA	MES			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	REF.				
			BBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

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	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.901.36

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

SAO DE LICITACAO
2089
m
L1CA

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE:	VERSÃO	
	LOCAL:	RUA ADERLDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027 I COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	
				47,46%	
				12/2021	
				09/2021	
				03/2017	
				11/2021	
				12/2021	

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	Auxilio - 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	Auxilio 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

Thiago Douglas da Costa
Engenheiro Civil
CREA Nº RN 211501802-8
CPF: 033.675.90.76

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

SAO DE LICITACAO
929
m
Crica

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	RUA ADERALDO MAND, CENTRO. SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO			2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
E	* GRUPO E		
E	Total dos Encargos Sociais Complementares	0,00	0,00
TOTAL		0,00	0,00


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	17,88	0,00
B2	Feriados	3,72	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
TOTAL		47,96	18,68

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
TOTAL		15,35	11,62

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
TOTAL		8,70	3,62

SÃO DE LIC
 3291
 W
 ca

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS							
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	DATA : 25/01/2022		BDI : 24,52%		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA ADERALDO MANO, CENTRO, SENADOR POMPEU-CE	SBC	2021/12 - Fortaleza	112,76%	-	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
			SICRO	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2021/07 COM DESONERAÇÃO	-	-	11/2021
			SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%

A + B + C + D + E

(Handwritten mark)

(Signature)
Thiago Douglas da Costa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº RN 211501802-8
 CPF: 033.675.903-36

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

MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA
RUA RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N DISTRITO DE MACAOCA CIDADE DE
MADALENA-CE CEP Nº 63.860.00 FONE (88) 992644447
EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU-CE.
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.
TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP-001/2022.

CARTA DE PROPOSTA

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP 001/2022, cujo objeto é a Contratação de Empresa Especializada para Serviços de Reforma da Escola de Ensino Fundamental Secretaria de Educação, Cultura e Desporto, do Município de Senador Pompeu-ce, pelo Preço Global de R\$ 104.33,13 (CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRES REAIS E TREZE CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (Sessenta) dias.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presentes Licitação o, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.(a), Agripino Ferreira Leite da carteira de Identidade Nº 20070252917 SSP CE E CPF 122 826 933-53 como representantes legal desta Empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recobrimento da Ordem de Serviço

Atenciosamente,

Madalena-ce 25 de Janeiro de 2022


EUGENIO LEITE BEZERRA
CPF Nº057.750.863-68
CREA Nº 2965/D-CE ENG.CÍVIL
CNPJ Nº 09.423.269/0001-55


AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
CPF Nº 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
MONTE SIÃO EMPREENDIMENTOS LTDA

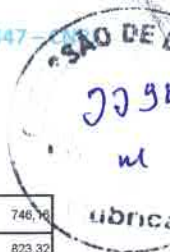


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					8.114,97
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,93	899,58
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,88	52,35	98,42
1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	187,26	24,43	4.574,78
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ CERÂMICAS	SEINFRA	M2	69,60	43,63	3.036,66
1.5	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	7,50	13,96	104,70
1.6	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGOS	SEINFRA	M2	13,70	29,26	400,86
2		PAREDES E PAINÉIS					4.266,70
2.1	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	6,16	113,90
2.2	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	18,50	4,68	86,58
2.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,93	1.647,73	873,30
2.4	C0047	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, CCP=0,5m	SEINFRA	M2	11,52	35,99	414,14
2.5	C4757	PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM	SEINFRA	M2	5,55	500,49	2.777,72
3		ESQUADRIAS E FERRAGENS					8.549,28
3.1	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	12,70	242,06	3.074,16
3.2	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/ MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	12,70	266,15	3.380,11
3.3	C1003	PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (S/ ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	2,20	311,45	1.210,00
3.4	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	8,00	29,66	237,28
3.5	C1366	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	4,00	10,61	42,44
3.6	C1360	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	4,00	126,31	505,24
4		COBERTURA					16.083,37
4.1	C3005	MADIFRAMENTO P/TELA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	48,00	38,95	1.869,60
4.2	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	SEINFRA	M	12,00	58,55	702,60
4.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	48,00	43,75	2.100,00
4.4	C2453	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	26,00	58,47	1.637,16
4.5	C4790	FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LÂ DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M2	138,63	70,36	9.754,01
5		REVESTIMENTOS					10.737,47
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	101,20	6,11	618,33
5.2	C1220	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	69,60	31,62	2.200,75
5.3	C2110	REBOCO C/ ACABAMENTO LISO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1,5 ESP=5mm	SEINFRA	M2	31,60	34,80	1.099,68
5.4	C1445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	69,60	29,26	2.035,92
5.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	69,60	8,69	604,82
6		PISOS					19.800,85
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	187,26	84,97	15.911,48
6.2	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	187,26	8,69	1.627,29
6.3	C2186	REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP=3cm	SEINFRA	M	111,70	4,41	492,60



6.4	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	SINAPI	M	111,70	6,68	746,76
6.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	10,55	78,04	823,32
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						2.838,91
7.1	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	191,28	573,84
7.2	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00	31,11	31,11
7.3	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	99,59	199,18
7.4	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	887,48	1.774,96
7.5	C5050	CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L	SEINFRA	UN	1,00	259,82	259,82
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS						1.704,19
8.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	6,00	227,28	1.363,68
8.2	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	M	24,00	11,35	272,40
8.3	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	12,00	4,12	49,44
8.4	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	6,00	3,11	18,66
9	PINTURA						9.361,20
9.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	396,55	19,18	7.605,83
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,48	20,57	318,42
9.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	49,26	20,52	1.010,82
9.4	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	11,40	37,38	426,13
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						1.552,32
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	144,00	10,78	1.552,32
						VALOR BDI TOTAL:	20.544,88
						VALOR ORÇAMENTO:	83.788,25
						VALOR TOTAL:	104.333,13


MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E TREZE CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF N° 057.750.363-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 E CÍVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55




RESUMO DO ORÇAMENTO																							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 25/01/2022	BDI : 24,52%																			
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>DEF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2021/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,70%</td> <td>12/2021</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	DEF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	12/2021		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DEF																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																			
SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,70%	12/2021																			
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE																						



1	SERVIÇOS PRELIMINARES		9.114,97	8,74
2	PAREDES E PAINÉIS		4.265,70	4,09
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS		8.549,28	8,19
4	COBERTURA		16.063,37	15,40
5	REVESTIMENTOS		10.737,47	10,29
6	PISO		40.200,00	40,70
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS		2.838,91	2,72
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS		1.704,18	1,63
9	PINTURA		9.361,20	8,97
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1.552,32	1,49
11	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)		20.544,88	20,00
		VALOR BDI TOTAL:	20.544,88	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	83.788,25	
		VALOR TOTAL:	104.333,13	


MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2022

CONSTA NO VALOR O TOTAL DE CENTO E QUATRO MIL TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E TREZE CENTAVOS


 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA - N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL


 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Siao Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 25/01/2022		BDI: 24,52%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

10 DE L
 2021
 2026
 m
 fabrica

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98000000	15,5500	30,7890
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7890
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR SEM ENCARGOS:						130,01
VALOR ENCARGOS (83,85%):						109,15
VALOR COM ENCARGOS:						149,93
VALOR BDI (24,52%):						36,76
VALOR COM BDI:						186,69

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97000000	15,5500	46,1835
TOTAL MAO DE OBRA:						52,3522
VALOR SEM ENCARGOS:						18,78
VALOR ENCARGOS (83,85%):						33,59
VALOR COM ENCARGOS:						52,35
VALOR BDI (24,52%):						12,84
VALOR COM BDI:						65,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13860000	20,7700	2,8787
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38600000	15,5500	21,5523
TOTAL MAO DE OBRA:						24,4310
VALOR SEM ENCARGOS:						8,76
VALOR ENCARGOS (83,85%):						15,67
VALOR COM ENCARGOS:						24,43
VALOR BDI (24,52%):						5,99
VALOR COM BDI:						30,42

1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:						43,6269
VALOR SEM ENCARGOS:						15,63
VALOR ENCARGOS (83,85%):						28,00
VALOR COM ENCARGOS:						43,63
VALOR BDI (24,52%):						10,70
VALOR COM BDI:						54,33

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07920000	20,7700	1,6450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156

(Handwritten signatures and marks)



TOTAL MAO DE OBRA:	13,9000
VALOR SEM ENCARGOS:	5,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,96
VALOR BDI (24.52%):	3,42
VALOR COM BDI:	17,38

1.6. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29700000	20,7700	6,1687
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,48500000	15,5500	23,0918
TOTAL MAO DE OBRA:						29,2605
VALOR SEM ENCARGOS:						10,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):						18,66
VALOR COM ENCARGOS:						29,26
VALOR BDI (24.52%):						7,17
VALOR COM BDI:						36,43

2.1. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09900000	20,3200	2,0117
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1623
VALOR SEM ENCARGOS:						2,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,75
VALOR COM ENCARGOS:						6,16
VALOR BDI (24.52%):						1,51
VALOR COM BDI:						7,67

2.2. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14850000	20,7700	3,0843
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,08900000	15,5500	1,5395
TOTAL MAO DE OBRA:						4,6238
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	66,8300	0,0134
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0900	0,0392
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5500	0,0017
TOTAL MATERIAL:						0,0543
VALOR SEM ENCARGOS:						1,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):						2,85
VALOR COM ENCARGOS:						4,68
VALOR BDI (24.52%):						1,15
VALOR COM BDI:						5,83

2.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,17700000	16,7700	204,2083
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75200000	20,7700	98,6990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,42500000	20,7700	154,2173
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	11,88000000	15,5500	184,7340
TOTAL MAO DE OBRA:						682,9832
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9500	11,9400
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,8300	41,6685
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4100	564,6000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5500	180,1800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,4800	7,4880

11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6600	27,3200
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9100	49,5500
TOTAL MATERIAL:						948,9740
VALOR SEM ENCARGOS:						1.217,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):						430,59
VALOR COM ENCARGOS:						1.647,73
VALOR BDI (24.52%):						404,02
VALOR COM BDI:						2.051,75



2.4. C0047 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (9x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=9 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,31680000	20,7700	6,5799
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39600000	15,5500	6,1578
TOTAL MAO DE OBRA:						12,7377

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00980000	66,8300	0,6549
10229	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 9X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,5500	20,1500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,47000000	1,0900	1,6023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,47000000	0,5500	0,8085
TOTAL MATERIAL:						23,2157
VALOR SEM ENCARGOS:						28,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						7,94
VALOR COM ENCARGOS:						35,95
VALOR BDI (24.52%):						8,81
VALOR COM BDI:						44,76

2.5. C4757 - PRATELEIRA PRÉ-MOLDADA "IN LOCO" DE CONCRETO ESP.=5,0CM (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,04000000	22,0900	0,8836
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,8836

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,08900000	16,7700	18,2625
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,48500000	20,7700	30,8435
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23750000	15,5500	19,2431
TOTAL MAO DE OBRA:						78,6303

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,75000000	9,9500	7,4625
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03200000	73,9700	2,3670
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	38,15000000	9,4100	358,9915
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	75,4300	3,0172
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	1,25000000	29,2700	36,5875
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,34000000	0,5500	11,1870
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10000000	13,6600	1,3660
TOTAL MATERIAL:						450,0707
VALOR SEM ENCARGOS:						451,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):						48,92
VALOR COM ENCARGOS:						500,49
VALOR BDI (24.52%):						122,72
VALOR COM BDI:						623,21

3.1. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,0600	242,0600
TOTAL MATERIAL:						242,0600
VALOR SEM ENCARGOS:						242,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						242,06
VALOR BDI (24.52%):						59,34
VALOR COM BDI:						301,41

3.2. C4949 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5824
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	Kg	1,50000000	9,6400	14,4600
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M ²	1,00000000	233,1100	233,1100
TOTAL MATERIAL:						247,5700
VALOR SEM ENCARGOS:						254,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,31
VALOR COM ENCARGOS:						266,15
VALOR BDI (24.52%):						65,26
VALOR COM BDI:						331,41

2999
 m
 lubrific

3.3. C1993 - PORTA TIPO FICHA EMBUTIDA (SI/ACESSÓRIOS) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99880000	16,7700	33,5386
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,99880000	20,7700	41,5358
TOTAL MAO DE OBRA:						75,0724
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11705	PORTA DE FICHA EMBUTIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	266,0900	266,0900
TOTAL MATERIAL:						266,0900
VALOR SEM ENCARGOS:						295,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):						45,69
VALOR COM ENCARGOS:						341,16
VALOR BDI (24.52%):						83,65
VALOR COM BDI:						424,81

3.4. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	16,7700	4,1506
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,24750000	20,7700	5,1406
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2912
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4700	19,4700
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1500	0,9000
TOTAL MATERIAL:						20,3700
VALOR SEM ENCARGOS:						24,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,66
VALOR COM ENCARGOS:						29,68
VALOR BDI (24.52%):						7,27
VALOR COM BDI:						36,93

3.5. C1366 - FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,34850000	16,7700	5,8108
TOTAL MAO DE OBRA:						5,8108
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11164	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR PEQUENO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2000	4,2000
11587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,1500	0,6000
TOTAL MATERIAL:						4,8000
VALOR SEM ENCARGOS:						7,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						3,99
VALOR COM ENCARGOS:						10,61
VALOR BDI (24.52%):						2,60
VALOR COM BDI:						13,21

3.6. C1360 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	16,7700	33,2046
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	20,7700	41,1246
TOTAL MAO DE OBRA:						74,3292
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,9800	51,9800	
						TOTAL MATERIAL:	51,9800
						VALOR SEM ENCARGOS:	81,07
						VALOR ENCARGOS (83.85%):	45,24
						VALOR COM ENCARGOS:	126,31
						VALOR BDI (24.52%):	30,97
						VALOR COM BDI:	157,28

3300
M
Fabrica

4.1. C3005 - MADEIRAMENTO P/TELHA CERÂMICA C/ REAPROVEITAMENTO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	16,7700	16,6023
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,99000000	20,7700	20,5623
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1646
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,05000000	16,5800	0,8290
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	13,6800	0,9562
TOTAL MATERIAL:						1,7852
VALOR SEM ENCARGOS:						16,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):						22,62
VALOR COM ENCARGOS:						38,95
VALOR BDI (24.52%):						9,55
VALOR COM BDI:						48,50

4.2. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	16,7700	12,4517
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,74250000	20,7700	15,4217
TOTAL MAO DE OBRA:						27,8734
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	26,5100	26,5100
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	13,9000	4,1700
TOTAL MATERIAL:						30,6800
VALOR SEM ENCARGOS:						41,59
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,96
VALOR COM ENCARGOS:						58,55
VALOR BDI (24.52%):						14,36
VALOR COM BDI:						72,91

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08900000	20,7700	22,6185
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08900000	15,5500	16,9340
TOTAL MAO DE OBRA:						39,5525
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	0,00000000	0,7000	4,2000
TOTAL MATERIAL:						4,2000
VALOR SEM ENCARGOS:						19,18
VALOR ENCARGOS (83.85%):						24,57
VALOR COM ENCARGOS:						43,75
VALOR BDI (24.52%):						10,73
VALOR COM BDI:						54,48

4.4. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812
TOTAL MAO DE OBRA:						18,5824
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,00000000	1,8000	7,2000
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,00000000	32,6900	32,6900
TOTAL MATERIAL:						39,8900
VALOR SEM ENCARGOS:						47,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,31

3301
 m
 fabrica

VALOR COM ENCARGOS:	58,47
VALOR BDI (24.52%):	14,34
VALOR COM BDI:	72,81

4.5. C4790 - FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M2)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19105 FORRO BOREAL MODULADO ESTRUTURADO (25X625X1250MM), COM PERFIL T LEVE EM AÇO BRANCO E TRATAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM LA DE VIDRO, FECHAMENTO EM PELÍCULA DE PVC PERFORADO OU EQUIVALENTE (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	70,3600	70,3600
TOTAL MATERIAL:					70,3600
VALOR SEM ENCARGOS:					70,36
VALOR ENCARGOS:					8,94
VALOR COM ENCARGOS:					79,36
VALOR BDI (24.52%):					17,25
VALOR COM BDI:					87,61

5.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	2,0562
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,14850000	15,5500	2,3092
TOTAL MAO DE OBRA:					4,3654
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL MATERIAL:					1,7442
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					2,73
VALOR COM ENCARGOS:					6,11
VALOR BDI (24.52%):					1,50
VALOR COM BDI:					7,61

5.2. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,79200000	15,5500	12,3156
TOTAL MAO DE OBRA:					24,6530
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300	1,6240
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5500	5,3460
TOTAL MATERIAL:					6,9700
VALOR SEM ENCARGOS:					16,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):					16,39
VALOR COM ENCARGOS:					31,62
VALOR BDI (24.52%):					7,75
VALOR COM BDI:					39,37

5.3. C2110 - REBOCO C/ACABAMENTO.LISO.C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA E ADITIVO IMPERMEABILIZANTE TRAÇO 1:1.5 ESP=5 mm (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95040000	15,5500	14,7787
TOTAL MAO DE OBRA:					31,2285
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,77000000	0,5500	2,6235
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,10000000	5,4400	0,5440
TOTAL MATERIAL:					3,5752
VALOR SEM ENCARGOS:					16,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):					19,46
VALOR COM ENCARGOS:					34,80
VALOR BDI (24.52%):					8,53
VALOR COM BDI:					43,33

5.4. G4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

(Handwritten signatures and marks)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71280000	20,7700	14,8049
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,71280000	15,5500	11,0840
TOTAL MAO DE OBRA:						25,8889

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR SEM ENCARGOS:						73,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						89,28
VALOR BDI (24.52%):						21,89
VALOR COM BDI:						111,17



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24.52%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,82

6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59400000	20,7700	12,3374
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,59400000	15,5500	9,2367
TOTAL MAO DE OBRA:						21,5741

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3110
TOTAL MATERIAL:						63,3910
VALOR SEM ENCARGOS:						71,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,41
VALOR COM ENCARGOS:						84,97
VALOR BDI (24.52%):						20,83
VALOR COM BDI:						105,80

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19800000	20,7700	4,1125
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,19800000	15,5500	3,0789
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1914

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5500	1,4981
TOTAL MATERIAL:						1,4981
VALOR SEM ENCARGOS:						4,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						8,69
VALOR BDI (24.52%):						2,13
VALOR COM BDI:						10,82

6.3. C2186 - REGULARIZAÇÃO PARA RODAPÉS C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - H=7cm, ESP= 3cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09900000	20,7700	2,0562
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,11680000	15,5500	1,8473

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

MATERIAL			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00260000	66,8300	0,1738	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,61000000	0,5500	0,3355	
TOTAL MATERIAL:							0,5093
VALOR SEM ENCARGOS:							1,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):							2,43
VALOR COM ENCARGOS:							4,41
VALOR BDI (24.52%):							1,08
VALOR COM BDI:							5,49

2303 M
LUBRIFICANTE

6.4. 88648 - RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014 (M)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,74	0,44	
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 20X25 CM2	SINAPI	M2	0,12300000	30,69	3,77	
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,08500000	4,36	0,37	
TOTAL MATERIAL:							4,58
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,27	1,62	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	15,61	0,48	
TOTAL SERVICIO:							2,10
VALOR SEM ENCARGOS:							6,01
VALOR ENCARGOS (83.55%):							0,67
VALOR COM ENCARGOS:							6,68
VALOR BDI (24.52%):							1,64
VALOR COM BDI:							8,32

6.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500000	20,7700	10,2812	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,24750000	15,5500	3,8486	
TOTAL MAO DE OBRA:							14,1298
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	61,5300	61,5300	
TOTAL MATERIAL:							61,5300
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	634,3400	2,3788	
TOTAL SERVICIO:							2,3788
VALOR SEM ENCARGOS:							68,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):							9,05
VALOR COM ENCARGOS:							78,04
VALOR BDI (24.52%):							19,14
VALOR COM BDI:							97,18

7.1. C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,97000000	20,3200	60,3504	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863	
TOTAL MAO DE OBRA:							148,6436
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,9700	0,2959	
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0900	3,2700	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5500	1,6500	
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,3800	2,7600	
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8400	1,8400	
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,1000	6,1000	
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3700	2,3700	
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7100	11,7100	
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,7300	3,5409	
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,8700	5,8050	
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,5800	3,2900	



TOTAL MATERIAL:	42,8318
VALOR SEM ENCARGOS:	99,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	91,43
VALOR COM ENCARGOS:	191,28
VALOR BDI (24.52%):	46,90
VALOR COM BDI:	238,18

7.2. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	16,7700	8,3012
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49500000	20,3200	10,0584
TOTAL MAO DE OBRA:						18,3596
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,7500	12,7500
TOTAL MATERIAL:						12,7500
VALOR SEM ENCARGOS:						20,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):						11,09
VALOR COM ENCARGOS:						31,11
VALOR BDI (24.52%):						7,63
VALOR COM BDI:						38,74

7.3. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	16,7700	10,7915
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64350000	20,3200	13,0759
TOTAL MAO DE OBRA:						23,8674
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,6400	75,6400
TOTAL MATERIAL:						75,7184
VALOR SEM ENCARGOS:						85,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						14,42
VALOR COM ENCARGOS:						99,59
VALOR BDI (24.52%):						24,42
VALOR COM BDI:						124,01

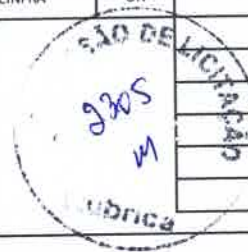
7.4. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48500000	20,3200	30,1752
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38600000	20,7700	28,7872
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87100000	15,5500	44,6441
TOTAL MAO DE OBRA:						103,6065
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	366,7400	484,0968
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7340
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
TOTAL MATERIAL:						782,7208
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	502,5100	1,1558
TOTAL SERVIÇO:						1,1558
VALOR SEM ENCARGOS:						823,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):						64,33
VALOR COM ENCARGOS:						887,48
VALOR BDI (24.52%):						217,61
VALOR COM BDI:						1.105,09

7.5. C5050 - CAIXA DE GORDURA EM PVC, COM CESTO 18L (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	16,7700	0,6475
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,03861000	20,3200	0,7846

TOTAL MAO DE OBRA:	1,4321
COEFICIENTE	1,00000000
PREÇO UNITÁRIO	258,3900
TOTAL	258,3900
TOTAL MATERIAL:	258,3900
VALOR SEM ENCARGOS:	258,96
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,86
VALOR COM ENCARGOS:	259,82
VALOR BDI (24.52%):	63,71
VALOR COM BDI:	323,53



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	2,97000000	16,7700	49,8069
12312	SEINFRA	H	2,97000000	20,7700	61,6869
12543	SEINFRA	H	2,47500000	15,5500	38,4863
TOTAL MAO DE OBRA:					149,9801

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	SEINFRA	M	12,00000000	1,9400	23,2800
10419	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400	1,7400
10428	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100	10,1100
10957	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000	2,0000
10981	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100	0,9410
11075	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700	10,4100
11105	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800	2,5800
11181	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100	2,4300
11262	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700	22,0700
11409	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700	1,7400
TOTAL MATERIAL:					77,3010
VALOR SEM ENCARGOS:					134,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,79
VALOR COM ENCARGOS:					227,28
VALOR BDI (24.52%):					55,73
VALOR COM BDI:					283,01

8.2. 89865 - TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (M)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383	SINAPI	UN	0,06300000	1,69	0,10
00009868	SINAPI	M	1,05000000	4,23	4,44
TOTAL MATERIAL:					4,54

SEF	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19000000	15,85	3,01
88267	SINAPI	H	0,19000000	20,00	3,80
TOTAL SERVICIO:					6,81

VALOR SEM ENCARGOS:	9,24
VALOR ENCARGOS (83.55%):	2,11
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (24.52%):	2,78
VALOR COM BDI:	14,13

8.3. 89866 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
00003529	SINAPI	UN	1,00000000	0,83	0,83
00038383	SINAPI	UN	0,02100000	1,69	0,03
00020083	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,62

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,07000000	15,85	1,10
88267	SINAPI	H	0,07000000	20,00	1,40
TOTAL SERVICIO:					2,50

3306
 m
 fábrica

VALOR SEM ENCARGOS:	3,34
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,78
VALOR COM ENCARGOS:	4,12
VALOR BDI (24.52%):	1,01
VALOR COM BDI:	5,13

8.4. 89868 - LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,00710000	47,61	0,33
0003838 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,68	0,03
00003904 LUVA PVC SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,89	0,89
00020083 SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	53,94	0,43
TOTAL MATERIAL:					1,68

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	15,85	0,63
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	20,00	0,80
TOTAL SERVICOS:					1,43

VALOR SEM ENCARGOS:	2,67
VALOR ENCARGOS (83.55%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	3,11
VALOR BDI (24.52%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,87

9.1. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9600	1,4352
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	21,0400	3,5768
TOTAL MATERIAL:					5,1470

VALOR SEM ENCARGOS:	10,65
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	19,18
VALOR BDI (24.52%):	4,70
VALOR COM BDI:	23,88

9.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	17,0200	0,8510
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7900	1,4148
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,3400	4,1378
TOTAL MATERIAL:					6,5386

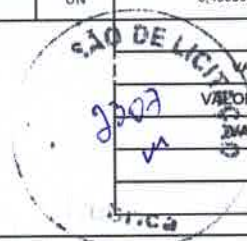
VALOR SEM ENCARGOS:	12,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,53
VALOR COM ENCARGOS:	20,57
VALOR BDI (24.52%):	5,04
VALOR COM BDI:	25,61

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

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34650000	16,7700	5,8108
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39600000	20,7700	8,2249
TOTAL MAO DE OBRA:					14,0357

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0200	0,6808
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5500	1,6315
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4867
VALOR SEM ENCARGOS:						11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):						8,53
VALOR COM ENCARGOS:						20,52
VALOR BDI (24.52%):						5,03
VALOR COM BDI:						25,55



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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	16,7700	13,2818
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,79200000	20,7700	16,4498
TOTAL MAO DE OBRA:						29,7316

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	17,0200	0,5106
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,18000000	24,7400	3,9584
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6700	0,5010
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,3500	2,6820
TOTAL MATERIAL:						7,6520

VALOR SEM ENCARGOS:						19,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):						16,08
VALOR COM ENCARGOS:						37,38
VALOR BDI (24.52%):						9,17
VALOR COM BDI:						46,55

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69300000	15,5500	10,7762
TOTAL MAO DE OBRA:						10,7762

VALOR SEM ENCARGOS:						3,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						10,78
VALOR BDI (24.52%):						2,64
VALOR COM BDI:						13,42

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2022

Eugenio Leite Bezerra

EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 037.750.863-68
 CREA- N° 2965/D-CE
 ENG.CÍVIL

Agripino Ferreira Leite Filho

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.626.353-55 ADMINISTRADOR
 Monte Sião Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

[Handwritten signatures and marks]

MONTE SIAO EMPREENDIMENTOS LTDA
 RUA - RAIMUNDO SILVA SOUSA S/N - DISTRITO DE SÃO JOSÉ DE MACAOCA - MADALENA-CE - CEP: 63860-000 - FONE:
 088/992644447 -
 CNPJ 09.423.269/0001-55 - EMAIL: montesiaoltda@gmail.com



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA: 25/01/2022	BDI: 24,52%			
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	12/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	9.114,97	100,00%		100,00' %'
			9.114,97		9.114,97
2	PAREDES E PAINÉIS	4.265,70	100,00%		100,00' %'
			4.265,70		4.265,70
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	8.549,28	100,00%		100,00' %'
			8.549,28		8.549,28
4	COBERTURA	16.063,37	100,00%		100,00' %'
			16.063,37		16.063,37
5	REVESTIMENTOS	10.737,47	100,00%		100,00' %'
			10.737,47		10.737,47
6	PISOS	19.600,85		100,00%	100,00' %'
				19.600,85	19.600,85
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	2.838,91		100,00%	100,00' %'
				2.838,91	2.838,91
8	INSTALAÇÃO ELÉTRICAS	1.704,18		100,00%	100,00' %'
				1.704,18	1.704,18
9	PINTURA	9.361,20		100,00%	100,00' %'
				9.361,20	9.361,20
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.552,32		100,00%	100,00' %'
				1.552,32	1.552,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	20.544,88	58,16%	41,84%	100,00' %'
			11.948,90	8.595,98	20.544,88
			60.679,69	43.653,44	104.333,13
		104.333,13	60.679,69	104.333,13	104.333,13

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2022


CONSTA NO VALOR O TOTAL DE CENTO E QUATRO MIL, TREZENTOS E TRINTA E TRÊS MIL E TREZE CENTAVOS

Eugenio Leite Bezerra
 EUGENIO LEITE BEZERRA
 CPF - N° 057.750.863-68
 CREA - N° 2965/D-CE
 ENG. CIVIL

Agripino Ferreira Leite Filho
 AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO
 CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR
 Monte Siao Empreendimentos EIRELI
 CNPJ N° 09423269/0001-55

[Handwritten signatures and marks]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	DATA : 25/01/2022
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL MOREIRA CAMPOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA E DESPORTO, DO MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU-CE	BDI : 24,52%
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SENADOR POMPEU/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE SENADOR POMPEU/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2021/11 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			HORA
			MES
			REP.
			00/2021
			12/2021
			0,00%
			0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	0,00	0,00
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 Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuva	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	0,41	4,11
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	10,81

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 = 47,49%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO		
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 Trabalhos	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,30	0,30
TOTAL		16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriadoes	3,71	0,00
B3	Auxilio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,20	9,23
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxilio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salario Maternidade	0,03	0,03
TOTAL		44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Idenizadas	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 Idenizado	0,45	0,35
TOTAL		7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

MADALENA/CE, 25 DE JANEIRO DE 2022.

EUGENIO LEITE BEZERRA

CPF –Nº 057.750.863-68

CREA- N° 2965/D-CE

ENG. CIVIL

AGRIPINO FERREIRA LEITE FILHO

CPF 122.826.933-53 ADMINISTRADOR

Monte Siao Empreendimentos EIRELI

CNPJ N° 09423269/0001 55