



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR: R\$ 3,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,4994
TOTAL Material:					R\$ 1,4994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,4597
I2312	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 16,7800	R\$ 1,8458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3055

VALOR: R\$ 4,80

10.6. C0534 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,4300	R\$ 2,4786
TOTAL Material:					R\$ 2,4786

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 13,2700	R\$ 1,5924
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 16,7800	R\$ 2,0136
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6060

VALOR: R\$ 6,08

10.7. C1496 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES E TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I259	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,7100	R\$ 12,7100
TOTAL Material:					R\$ 12,7100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 13,2700	R\$ 4,9099
I2312	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 16,7800	R\$ 6,2086
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,1185

VALOR: R\$ 23,83

10.8. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,3900	R\$ 14,3900
TOTAL Material:					R\$ 14,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 13,2700	R\$ 7,0331
I2312	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 16,7800	R\$ 8,8934



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	VERBA	MDA	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,08%	47,67%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,9285

VALOR: R\$ 30,32

10.9. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	1,00000000	R\$ 6,5000	R\$ 6,5000
TOTAL Material:					R\$ 6,5000

Mão de Obra	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	R\$ 13,2700	R\$ 2,7867
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,21000000	R\$ 16,7800	R\$ 3,5238
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,3105

VALOR: R\$ 12,81

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

Material	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	1,00000000	R\$ 7,7100	R\$ 7,7100
TOTAL Material:					R\$ 7,7100

Mão de Obra	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,30000000	R\$ 16,7800	R\$ 5,0340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0150

VALOR: R\$ 16,73

10.11. C4562 DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	1,00000000	R\$ 93,0100	R\$ 93,0100
TOTAL Material:					R\$ 93,0100

VALOR: R\$ 93,01

10.12. C4530 DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	1,00000000	R\$ 93,2600	R\$ 93,2600
TOTAL Material:					R\$ 93,2600

Mão de Obra	UNID	FORN	COEF	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	0,60000000	R\$ 13,2700	R\$ 7,9620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	0,60000000	R\$ 16,7800	R\$ 10,0680
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0300

VALOR: R\$ 111,29



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERBÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



10.13. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,5400	R\$ 1,5400
TOTAL Material:					R\$ 1,5400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 13,2700	R\$ 10,6160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,6160	

VALOR: R\$ 12,16

10.14. C1196 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 3,1800	R\$ 3,4980
TOTAL Material:					R\$ 3,4980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7800	R\$ 5,0340
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,0150	

VALOR: R\$ 12,51

10.15. C4797 LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,7200	R\$ 70,7200
TOTAL Material:					R\$ 70,7200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 19,9050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 25,1700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0750	

VALOR: R\$ 115,80

10.16. C4795 LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19110	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA QUATRO LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 16W, CORPO E ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA, COM ACABAMENTO EM PINTURA NA COR BRANCA, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, REATOR ELETRÔNICO 2X(2X16W), FATOR DE POTÊNCIA 0,98, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,8200	R\$ 153,8200
TOTAL Material:					R\$ 153,8200	

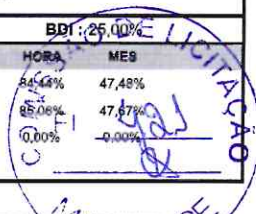
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 19,9050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA:		BDI: 25,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MESES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,48%	47,48%
SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-0,00%



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7800	R\$ 25,4700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 45,0750
					VALOR:	R\$ 198,90

10.17. C2067 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 28,7200	R\$ 28,7200
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 28,2500	R\$ 28,2500
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	R\$ 23,3500	R\$ 23,3500
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	R\$ 78,0100	R\$ 78,0100
TOTAL Material:					R\$ 158,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 13,2700	R\$ 26,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	R\$ 16,7800	R\$ 33,5600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,1000
VALOR:					R\$ 218,43

11.1. C4068 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 83,1100	R\$ 0,6649
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	R\$ 238,0900	R\$ 238,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4900	R\$ 1,5680
TOTAL Material:					R\$ 240,3229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	R\$ 16,7900	R\$ 20,1480
.543	SERVENTE	SEINFRA	H	R\$ 12,8300	R\$ 25,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,8080
VALOR:					R\$ 286,13

11.2. C0986 CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	R\$ 65,3700	R\$ 65,3700
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	R\$ 15,7000	R\$ 15,7000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	R\$ 114,3800	R\$ 114,3800
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	R\$ 68,5700	R\$ 68,5700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	R\$ 13,2900	R\$ 13,2900
TOTAL Material:					R\$ 277,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	R\$ 13,2700	R\$ 19,9050



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,80%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MESES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,3200	R\$ 24,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 44,3850
					VALOR:	R\$ 321,91

11.3. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9145	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 308,4400	R\$ 308,4400
I1580	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 4,4300	R\$ 17,7200
TOTAL Material:					R\$ 326,1600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 33,5800
2543	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 12,8300	R\$ 5,1320
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7120
VALOR:					R\$ 364,87

11.4. C0350 BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,9900	R\$ 154,9900
I0245	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 2,4200
I1579	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,5300	R\$ 13,0600
I1925	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,6700	R\$ 25,6700
I2190	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,4100	R\$ 45,4100
TOTAL Material:					R\$ 241,5500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 19,9050
I2320	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,3200	R\$ 24,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,3850
VALOR:					R\$ 285,94

11.5. C2166 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

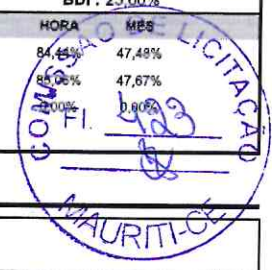
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
I1806	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3800	R\$ 58,3800
TOTAL Material:					R\$ 58,6150

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 13,2700	R\$ 8,0947
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,3200	R\$ 9,9552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0499
VALOR:					R\$ 76,66



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,45%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	2,00%	0,80%



11.6. C2172 REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2350
I1811	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 55,0600	R\$ 55,0600
TOTAL Material:					R\$ 55,2950

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 13,2700	R\$ 8,0947
I2320	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 16,3200	R\$ 9,9552
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0499

VALOR:	R\$ 73,34
---------------	------------------

11.7. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1092	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 5,6600
I1180	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2500
TOTAL Material:					R\$ 5,9100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 16,3200	R\$ 2,4480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,4480

VALOR:	R\$ 8,36
---------------	-----------------

11.8. C2625 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00080000	R\$ 44,0400	R\$ 0,0352
.888	SEINFRA	L	0,00030000	R\$ 42,4100	R\$ 0,0127
I2200	SEINFRA	M	1,60000000	R\$ 3,0100	R\$ 4,8160
TOTAL Material:					R\$ 4,8639

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2700	R\$ 5,3080
I2320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,3200	R\$ 6,5280
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,8360

VALOR:	R\$ 16,70
---------------	------------------

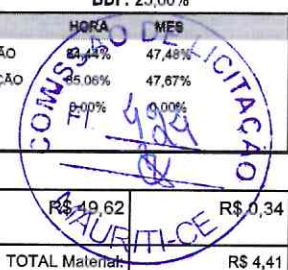
11.9. 90373 JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,00590000	R\$ 43,79	R\$ 0,25
00020147	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 3,79	R\$ 3,79
00038383	SINAPI	UN	0,03150000	R\$ 1,24	R\$ 0,03



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	22,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	25,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00700000	R\$ 49,62	R\$ 0,34
TOTAL Material:						R\$ 4,41

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 16,36	R\$ 2,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13120000	R\$ 19,14	R\$ 2,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,65	
VALOR:					R\$ 9,06	

11.10. C4670 PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,4200	R\$ 15,4200
TOTAL Material:					R\$ 15,4200	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3950	
VALOR:					R\$ 23,82	

11.11. C1898 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 83,1100	R\$ 0,0416
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,0735
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 110,5500	R\$ 110,5500
TOTAL Material:					R\$ 110,6651	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7900	R\$ 16,7900
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,7900	R\$ 4,1975
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 12,8300	R\$ 4,4905
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,4780	
VALOR:					R\$ 136,14	

11.12. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 5,2800	R\$ 13,6330
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 11,4900	R\$ 0,5056
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 58,0900	R\$ 9,3525
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 69,8500	R\$ 5,3785
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6700	R\$ 5,1215
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 24,9900	R\$ 4,9980
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4900	R\$ 20,5354

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
CNPJ: 55.685.951/0001-33
AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
E-mail: paubrasilempreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370

WANDERLANYO GONCALVES
FIRMO:005211721

Assinado de forma digital por WANDERLANYO GONCALVES
FIRMO:00521172195
Dados: 2024.07.10 13:39:54

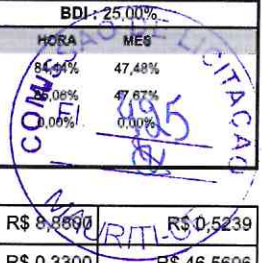
JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:2339144833

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
NETO:23391448334
Dados: 2024.07.10 13:58:55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO	HORA	MEG
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	81,94%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	18,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,8890	R\$ 0,5239
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3300	R\$ 46,5696
					TOTAL Material:	R\$ 106,6180

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 13,2700	R\$ 2,9858
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 13,2700	R\$ 15,7250
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 16,7900	R\$ 3,7778
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 16,7900	R\$ 19,8962
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 16,7900	R\$ 69,4938
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 12,8300	R\$ 105,1290
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,0076
					VALOR:	R\$ 323,63

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1300	R\$ 12,1300
					TOTAL Material:	R\$ 12,1300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3200	R\$ 8,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7950
					VALOR:	R\$ 26,93

11.14. C4928 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19409	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,1000	R\$ 37,1000
					TOTAL Material:	R\$ 37,1000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,6350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,3200	R\$ 8,1600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,7950
					VALOR:	R\$ 51,90

11.15. C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

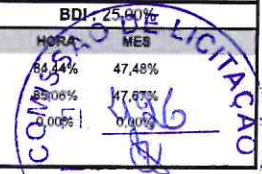
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
					TOTAL Material:	R\$ 9,9200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,0046



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	R\$ 16,3200	R\$ 15,9936
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 28,9982
					VALOR:	R\$ 38,92

11.16. C2272 SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0700
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5800	R\$ 9,5800
TOTAL Material:					R\$ 9,6500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,6350
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,0800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7150	
VALOR:					R\$ 20,37	

11.17. C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0400	R\$ 2,2020
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1300	R\$ 6,1300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4100	R\$ 3,3928
TOTAL Material:					R\$ 11,7248	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 13,2700	R\$ 5,9715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 16,3200	R\$ 7,3440
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,3155	
VALOR:					R\$ 25,04	

11.18. C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	R\$ 44,0400	R\$ 0,6606
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2600	R\$ 2,2600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	R\$ 42,4100	R\$ 0,9330
TOTAL Material:					R\$ 3,8536	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,7156
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,5696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2852	
VALOR:					R\$ 12,14	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



11.19. C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 44,0400	R\$ 0,4404
I1283	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 1,6400
I1888	SEINFRA	L	0,01500000	R\$ 42,4100	R\$ 0,6362
TOTAL Material:					R\$ 2,7166

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,7156
I2320	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,5696
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,2852

VALOR:	R\$ 11,00
---------------	------------------

11.20. C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,04200000	R\$ 44,0400	R\$ 1,8497
I8242	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,1400	R\$ 6,1400
I1888	SEINFRA	L	0,06300000	R\$ 42,4100	R\$ 2,6718
TOTAL Material:					R\$ 10,6615

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 13,2700	R\$ 5,5734
I2320	SEINFRA	H	0,42000000	R\$ 16,3200	R\$ 6,8544
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4278

VALOR:	R\$ 23,09
---------------	------------------

11.21. C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02800000	R\$ 44,0400	R\$ 1,2331
I8240	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7200	R\$ 1,7200
I1888	SEINFRA	L	0,04300000	R\$ 42,4100	R\$ 1,8236
TOTAL Material:					R\$ 4,7767

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8770

VALOR:	R\$ 13,65
---------------	------------------

11.22. C4669 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 44,0400	R\$ 1,3212

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I6235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7900	R\$ 2,7900
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	R\$ 42,4100	R\$ 1,9933
TOTAL Material:						R\$ 6,1045

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,8770
VALOR:						R\$ 14,98

11.23. C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,0400	R\$ 2,5323
I1319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,8000	R\$ 13,8000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 42,4100	R\$ 3,8593
TOTAL Material:						R\$ 20,1916

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,1042
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,3200	R\$ 7,5072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6114
VALOR:						R\$ 33,80

11.24. C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0400	R\$ 2,2020
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4300	R\$ 14,4300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4100	R\$ 3,3928
TOTAL Material:						R\$ 20,0248

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,1042
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,3200	R\$ 7,5072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,6114
VALOR:						R\$ 33,64

11.25. 89783 JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	SINAPI	UN	0,01480000	R\$ 43,79	R\$ 0,64
00003666	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 40 X 40 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2,54	R\$ 2,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01070000	R\$ 1,24	R\$ 0,01
00020083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	R\$ 49,62	R\$ 1,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI: 25,60%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	50,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

TOTAL Material: R\$ 4,30

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 16,36	R\$ 2,76
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	R\$ 19,14	R\$ 3,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 6,00
VALOR:						R\$ 10,30

11.26. C1758 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 44,0400	R\$ 2,2020
1457	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,8400	R\$ 4,8400
11888	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 42,4100	R\$ 3,3928
TOTAL Material:					R\$ 10,4348

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,0521
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 16,3200	R\$ 3,7536
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,8057
VALOR:						R\$ 17,24

11.27. C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 44,0400	R\$ 1,1010
11888	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 42,4100	R\$ 1,6964
12193	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,9900	R\$ 11,0999
TOTAL Material:					R\$ 13,8973

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,9004
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 16,3200	R\$ 8,4864
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,3868
VALOR:						R\$ 29,28

11.28. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 44,0400	R\$ 0,2202
11888	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 42,4100	R\$ 0,3181
12194	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8480
TOTAL Material:					R\$ 5,3863

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,1848

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 55.685.951/0001-33
 AV. CEL. JOSE DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
 E-mail: paubrasilempreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370

WANDERLANYO
 GONCALVES
 FIRMO:005211721

Assinado de forma digital
 por WANDERLANYO
 GONCALVES
 FIRMO:00521172195
 Dados: 2024.07.10 13:41:30

JOAO LEITE DE
 ARAUJO
 NETO:2339144833

Assinado de forma digital
 por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2024.07.10 14:01:00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	44,9%	47,49%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	8,51%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 16,3200	R\$ 3,9168
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,1016
					VALOR:	R\$ 12,49

11.29. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 44,0400	R\$ 0,3303
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 42,4100	R\$ 0,4665
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 7,4700	R\$ 7,5447
TOTAL Material:					R\$ 8,3415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8770
VALOR:					R\$ 17,22

11.30. C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	R\$ 44,0400	R\$ 2,5323
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	R\$ 42,4100	R\$ 3,8593
I2008	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,5400	R\$ 12,5400
TOTAL Material:					R\$ 18,9316


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 13,2700	R\$ 6,1042
I2320	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,3200	R\$ 7,5072
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,6114
VALOR:					R\$ 32,54

11.31. C2359 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50MM (2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,02250000	R\$ 44,0400	R\$ 0,9909
I1888	SEINFRA	L	0,03300000	R\$ 42,4100	R\$ 1,3995
I2014	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
TOTAL Material:					R\$ 7,9304

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,8483
I2320	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,7328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5811
VALOR:					R\$ 16,51

(Handwritten initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,96%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	-0,00%	0,00%



11.32. C2832 FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	R\$ 69,8500	R\$ 104,2162
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 40,6200	R\$ 121,8600
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 10,9900	R\$ 27,4750
TOTAL Material:					R\$ 253,5512

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 12,8300	R\$ 25,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,6600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	R\$ 43,8100	R\$ 440,2905
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	R\$ 75,7600	R\$ 978,8192
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	R\$ 8,3000	R\$ 347,4380
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	R\$ 326,6000	R\$ 94,7140
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	R\$ 344,3200	R\$ 205,9034
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	R\$ 34,0000	R\$ 484,1600
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	R\$ 53,8900	R\$ 99,1576
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	R\$ 17,9100	R\$ 197,0100
TOTAL Serviço:					R\$ 2.847,4927
VALOR:					R\$ 3.126,70

11.33. C3442 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8665 CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 370,3000	R\$ 370,3000
TOTAL Material:					R\$ 370,3000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,8300	R\$ 8,9810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9810
VALOR:					R\$ 379,28

11.34. C2497 TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,1175
I2127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0500	R\$ 23,0500
TOTAL Material:					R\$ 23,1675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,7156


PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 55.685.951/0001-33
 AV CEL. JOSE DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
 E-mail: paubrasilempreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370

WANDERLANYO GONCALVES
 FIRMO:005211721

Assinado de forma digital por WANDERLANYO GONCALVES
 FIRMO:00521172195
 Dados: 2024.07.10 13:42:25

JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:233914483

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2024.07.10 14:02:--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,48%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	R\$ 16,3200	R\$ 4,6698
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,2852
					VALOR:	R\$ 31,45

12.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
I1513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 1,4700	R\$ 1,0290
TOTAL Material:					R\$ 1,2250

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 13,2700	R\$ 2,6540
I2395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7900	R\$ 5,0370
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,6910
VALOR:					R\$ 8,92

12.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4000	R\$ 1,0080
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,7032
TOTAL Material:					R\$ 4,8337

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2700	R\$ 5,3080
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7030
VALOR:					R\$ 18,54

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,4000	R\$ 1,0080
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 12,6600	R\$ 2,1522
TOTAL Material:					R\$ 3,2827

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,2700	R\$ 4,6445
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7900	R\$ 6,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3605
VALOR:					R\$ 14,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,61%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



12.4. C1616 LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,7050
I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 8,8800	R\$ 1,0656
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1225
I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 15,4300	R\$ 3,7032
TOTAL Material:					R\$ 5,5963

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 13,2700	R\$ 5,3080
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7900	R\$ 8,3950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,7030
VALOR:					R\$ 19,30

12.5. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,2450
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 5,0400	R\$ 2,2680
TOTAL Material:					R\$ 2,5130

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 13,2700	R\$ 3,9810
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7900	R\$ 5,8765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8575
VALOR:					R\$ 12,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 14,1000	R\$ 0,5640
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 22,1600	R\$ 3,5456
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 11,2500	R\$ 1,4625
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4900	R\$ 0,1960
TOTAL Material:					R\$ 5,7681

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 13,2700	R\$ 4,6445
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 16,7900	R\$ 6,7160
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,3605
VALOR:					R\$ 17,13

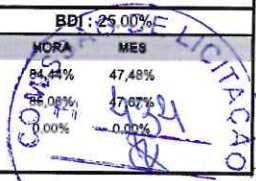
13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA E AMPPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :		BDI: 25,00%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICIPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	88,08%	47,67%
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 12,8300	R\$ 8,9810
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,9810
					VALOR:	R\$ 8,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

 PAU BRASIL <small>CONSTRUCOES E EMPREENDIMENTOS</small>	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :		BDI : 25,00%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	MOBIA
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICIPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,49%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	47,49%
			PRÓPRIA	PROPRIA	0,00%



92620M FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA AÇO VÃO DE 14M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOAUCÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	SINAPI	KG	61,55000000	R\$ 5,57	R\$ 342,83
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	SINAPI	KG	0,59650000	R\$ 27,30	R\$ 16,28
00040598	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 125 MM, L = 50 MM (5,07 KG/M)	SINAPI	KG	152,43000000	R\$ 5,87	R\$ 894,76
TOTAL Material:						R\$ 1.253,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,84400000	R\$ 17,47	R\$ 49,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65600000	R\$ 16,27	R\$ 10,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 60,35

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-INSTALAÇÃO DA TESOURA INTEIRA	INSTALAÇÃO DA TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃO MAIORES OU IGUAIS A 12,00 M E MENORES QUE 14,00 M, INCLUSO IÇAMENTO.	PRÓPRIA	UNIDA	1,00000000	R\$ 388,26	R\$ 388,26
TOTAL Serviço:						R\$ 388,26

VALOR: R\$ 1.702,48

CPMWC PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO (0,60M X1,60M), INCLUSO MARCO E DOBRADIÇAS. (UN) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001341	CHAPA DE LAMINADO MELAMINICO, TEXTURIZADO, DE 1,25 X 3,08 METROS, ESPESSURA = 0,8 MILIMETROS	SINAPI	M2	2,05200000	R\$ 56,72	R\$ 116,39
00011447	DOBRADICA EM LATAO, 3 " X 2 1/2 ", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 22,91	R\$ 68,73
00011715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 68,67	R\$ 65,92
00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO, CORPO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 34,85	R\$ 34,85
TOTAL Material:						R\$ 285,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	R\$ 16,88	R\$ 43,04
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,55000000	R\$ 19,08	R\$ 48,65
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 91,69

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94590	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	1,60000000	R\$ 16,41	R\$ 26,26
TOTAL Serviço:						R\$ 26,26

VALOR: R\$ 403,84



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIÁRIO

OBRA: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL
DESCRIÇÃO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL
LOCAL: RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE

DATA: BDI: 25,00%
VERSÃO
 028.1 COM DESONERAÇÃO HORA MES
 84,44% 47,48%
 2024/02 COM DESONERAÇÃO
 85,06% 47,87%
 PRÓPRIA 0,00%




ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 8.472,68	100,00 % R\$ 8.472,68						100,00 % R\$ 8.472,68
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 9.538,15	100,00 % R\$ 9.538,15						100,00 % R\$ 9.538,15
3	INFRA-ESTRUTURA FUNDAMENTOS	R\$ 37.071,18	80,00 % R\$ 29.656,94	20,00 % R\$ 7.414,24					100,00 % R\$ 37.071,18
4	SUPERESTRUTURAS	R\$ 37.874,99		60,00 % R\$ 22.724,99	40,00 % R\$ 15.150,00				100,00 % R\$ 37.874,99
5	PAREDES E PAINÉIS	R\$ 10.615,02							100,00 % R\$ 10.615,02
6	COBERTURA	R\$ 70.048,69			40,00 % R\$ 28.019,48	20,00 % R\$ 14.009,73	20,00 % R\$ 14.009,73		100,00 % R\$ 70.048,69
7	REVESTIMENTOS	R\$ 32.414,20			20,00 % R\$ 6.482,84	20,00 % R\$ 6.482,84	40,00 % R\$ 12.965,68	20,00 % R\$ 6.482,84	100,00 % R\$ 32.414,20
8	PISOS	R\$ 35.388,26				30,00 % R\$ 10.616,48	40,00 % R\$ 14.155,30	30,00 % R\$ 10.616,48	100,00 % R\$ 35.388,26
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 7.898,56					40,00 % R\$ 3.159,42	60,00 % R\$ 4.739,14	100,00 % R\$ 7.898,56
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.157,26		15,00 % R\$ 2.273,59			25,00 % R\$ 3.789,32	60,00 % R\$ 9.094,35	100,00 % R\$ 15.157,26
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 21.840,67		25,00 % R\$ 5.460,17	25,00 % R\$ 5.460,17	25,00 % R\$ 5.460,17	25,00 % R\$ 5.460,16		100,00 % R\$ 21.840,67
12	PAINTURA	R\$ 7.385,43						100,00 % R\$ 7.385,43	100,00 % R\$ 7.385,43
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 3.025,81						100,00 % R\$ 3.025,81	100,00 % R\$ 3.025,81
		R\$ 296.730,90	R\$ 47.667,77	R\$ 48.488,01	R\$ 55.112,49	R\$ 50.578,97	R\$ 53.539,61	R\$ 41.344,05	R\$ 296.730,90
			R\$ 47.667,77	R\$ 96.155,78	R\$ 151.268,27	R\$ 201.847,24	R\$ 255.386,85	R\$ 296.730,90	

PAU BRASIL CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA
 CNPJ: 55.685.951/0001-33
 AV. CEL. JOSÉ DANTAS, 2408, LETRA A, Centro - Missão Velha/CE -
 E-mail: paubrasilpreendimentos@gmail.com FONE: (88) 99937-9370

Assinado de forma digital por WANDERLANYO GONCALVES
 FIRM:005211721
 Dados: 2024.07.10 13:44:01

Assinado de forma digital por JOAO LEITE DE ARAUJO
 NETO:23391448334
 Dados: 2024.07.10 14:04:11

COMPOSIÇÃO DO BDI

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :		BDI : 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO	85,06%	47,87%
			PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração Central	3,00%
DF	Despesas Financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	4,56%

	Benefícios	
S+G	Garantia/Seguros	0,80%
L	Lucro	5,98%
	TOTAL	6,78%

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

BDI = 25,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA:	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICIPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,86%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,64%
B4	13º Salário	11,10%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,06%	0,04%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,66%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	13,56%	10,18%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	49,69%	19,86%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	0,94%	0,71%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,65%	1,99%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,35%
	TOTAL	9,75%	7,32%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,35%	3,34%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,35%
	TOTAL	8,82%	3,69%

A + B + C + D = 85,06% 47,67%

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	DATA :	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CENTRO EDUCACIONAL	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA JOSÉ LEITE DA COSTA - SEDE DO MUNICÍPIO - MAURITI - CEARÁ	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE MAURITI - CE	SINAPI	2024/02 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%