

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

24/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 454,57

VALOR BDI (25,79%):

R\$ 117,23

VALOR COM BDI:

R\$ 571,80

1.9.18. C0356 BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 237,4100	RS 398,8488
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 60,2800	RS 180,8400
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,3600	RS 1,2240
TOTAL Material:						RS 580,9128

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	RS 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	RS 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						RS 73,1600

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 473,3000	RS 1,4199
TOTAL Serviço:						RS 1,4199

VALOR:	RS 655,49
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 607,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 47,80
VALOR COM ENCARGOS:	RS 655,49
VALOR BDI (25,79%):	RS 169,05
VALOR COM BDI:	RS 824,54

1.9.19. C0355 BANCADA DE GRANITO C/ 2 CUBAS LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (1.60x0.60)m (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 237,4100	RS 313,3812
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,2800	RS 120,5600
I1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,3600	RS 0,8160
TOTAL Material:						RS 434,7572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	RS 33,8240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	RS 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						RS 67,0520

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	R\$ 473,3000	RS 1,0886
TOTAL Serviço:						RS 1,0886

VALOR:	RS 502,90
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 459,17
VALOR ENCARGOS (84,44%):	RS 43,73
VALOR COM ENCARGOS:	RS 502,90
VALOR BDI (25,79%):	RS 129,70
VALOR COM BDI:	RS 632,60

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**1.9.20. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
TOTAL Material:						R\$ 26,9144

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6770

VALOR:	R\$ 54,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 17,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 54,59
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 68,67

1.9.21. C4926 CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9407	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5300	R\$ 24,5300
TOTAL Material:						R\$ 24,5300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 45,82
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 32,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,82
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 11,82
VALOR COM BDI:	R\$ 57,64

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,6100	R\$ 1,0153
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,1100	R\$ 1,5644

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 24/12/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 10,1400	R\$ 10,2414
					TOTAL Material:	R\$ 12,8211

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 23,4800	R\$ 12,2096
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,1416

VALOR:	R\$ 34,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,03
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 34,96
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 9,02
VALOR COM BDI:	R\$ 43,98

1.9.23. C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,6100	R\$ 0,3046
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 39,1100	R\$ 0,4302
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 6,8900	R\$ 6,9589
TOTAL Material:						R\$ 7,6937

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,0440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7740

VALOR:	R\$ 20,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,43
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,28
VALOR COM BDI:	R\$ 25,75

1.9.24. C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,6100	R\$ 0,2031
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	R\$ 39,1100	R\$ 0,2933
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	R\$ 4,4300	R\$ 4,4743
TOTAL Material:						R\$ 4,9707

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,5840
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,6352
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,2192

VALOR:	R\$ 15,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 29/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,19
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,92
VALOR COM BDI:	R\$ 19,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-80	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,8600	R\$ 12,5485
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,5900	R\$ 0,4660
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 53,5700	R\$ 8,6248
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 64,4100	R\$ 4,9596
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6200	R\$ 4,7393
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,0400	R\$ 4,6080
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4600	R\$ 19,2781
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,1800	R\$ 0,4826
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 42,3360
TOTAL Material:					R\$ 98,0429

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 312,2560

VALOR:	R\$ 410,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,55
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 410,30
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 105,82
VALOR COM BDI:	R\$ 516,12

1.9.26. C0601 CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,8600	R\$ 8,5050
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2330
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 53,5700	R\$ 5,6249
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,3852
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,0400	R\$ 2,4192
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,1100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 64,4100	R\$ 2,7052
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 32,5500
I2205 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	R\$ 25,8700	R\$ 10,3480
TOTAL Material:					R\$ 78,8805

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/01/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	R\$ 18,4600	R\$ 107,9910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 211,4753

VALOR:	R\$ 290,36
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 152,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 137,42
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,36
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 74,88
VALOR COM BDI:	R\$ 365,24

9.27. 98069 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES), AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,38840000	R\$ 59,98	R\$ 23,29
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,19060000	R\$ 124,64	R\$ 23,75
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 47,04

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 4,96	R\$ 0,17
00004491	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,75480000	R\$ 7,08	R\$ 5,34
00005069	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,07960000	R\$ 9,06	R\$ 0,72
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,89760000	R\$ 2,48	R\$ 2,22
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	2,81520000	R\$ 11,32	R\$ 31,86
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	3.459,31920000	R\$ 0,38	R\$ 1.314,54
TOTAL Material:						R\$ 1.354,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	77,87200000	R\$ 25,97	R\$ 2.022,33
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	61,18510000	R\$ 20,11	R\$ 1.230,43
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 3.252,76

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,93990000	R\$ 410,35	R\$ 1.206,38
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,22300000	R\$ 368,62	R\$ 82,20
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	7,89760000	R\$ 7,78	R\$ 61,44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	51,14280000	RS 12,35	RS 631,91
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	1,92670000	RS 342,10	RS 659,12
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,56000000	RS 59,64	RS 152,67
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25600000	RS 788,19	RS 201,77
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,67200000	RS 2.039,72	RS 1.370,69
101624	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,89300000	RS 161,94	RS 144,61
TOTAL Serviço:					RS 4.510,49	

VALOR:	RS 9.165,14
VALOR SEM ENCARGOS:	RS 7.569,63
VALOR ENCARGOS (85.06%):	RS 1.595,51
VALOR COM ENCARGOS:	RS 9.165,14
VALOR BDI (25.79%):	RS 2.363,69
VALOR COM BDI:	RS 11.528,83

1.9.28. 98080 SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	1,02060000	RS 59,98	RS 61,21
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,50080000	RS 124,64	RS 62,41
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 123,62

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004720	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	1,79520000	RS 85,57	RS 153,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4.566,35460000	RS 0,38	RS 1.735,21
TOTAL Material:						RS 1.888,82

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	RS 25,97	RS 1.685,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	RS 20,11	RS 1.025,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						RS 2.710,74

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	2,11920000	RS 520,93	RS 1.103,95
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	RS 7,78	RS 51,84
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SINAPI	M2	2,16000000	RS 59,64	RS 128,82

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	

89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 788,19	R\$ 770,24
97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	SINAPI	M3	0,53200000	R\$ 2.029,72	R\$ 1.085,13
101625	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,70300000	R\$ 144,76	R\$ 101,76
					TOTAL Serviço:	R\$ 2.641,74

VALOR:	R\$ 7.364,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6.162,24
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1.202,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7.364,92
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 1.899,41
VALOR COM BDI:	R\$ 9.264,33

1.9.29. PMP-0149 RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,50 X 3,50M, CAP. 5000L, H= 7,50M, FUSTE 5,00M (UND)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,32	R\$ 17,32
C0022	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,45	R\$ 27,45
C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 29,47	R\$ 58,94
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	35,00000000	R\$ 56,49	R\$ 1.977,15
C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00000000	R\$ 31,38	R\$ 125,52
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	669,60000000	R\$ 9,78	R\$ 6.548,69
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 2.502,52	R\$ 2.502,52
C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	20,25000000	R\$ 251,59	R\$ 5.094,70
C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,00000000	R\$ 80,38	R\$ 2.813,30
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	94,50000000	R\$ 6,63	R\$ 626,54
C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,58000000	R\$ 389,57	R\$ 2.173,80
C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	35,00000000	R\$ 43,33	R\$ 1.516,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 48,92	R\$ 195,68
101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	SINAPI	M2	24,50000000	R\$ 127,14	R\$ 3.114,93
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	5,58000000	R\$ 268,48	R\$ 1.498,12
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	12,25000000	R\$ 6,57	R\$ 80,48
C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	73,00000000	R\$ 6,69	R\$ 488,37
92429	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	24,00000000	R\$ 72,26	R\$ 1.734,24
92462	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	22,80000000	R\$ 246,47	R\$ 5.619,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	0,48000000	R\$ 310,87	R\$ 149,22
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 81,38	R\$ 62,76
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,50000000	R\$ 47,77	R\$ 2.842,32
C2176	REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,94	R\$ 61,94
C2178	REGISTRO GLOBO/FECHO RÁPIDO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 100,84	R\$ 201,68
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	35,00000000	R\$ 10,30	R\$ 360,50
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	50,40000000	R\$ 12,82	R\$ 646,13
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 27,46	R\$ 329,52
C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 33,34	R\$ 66,68
C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 38,45	R\$ 461,40

TOTAL Serviço: R\$ 41.395,97

VALOR:	R\$ 41.395,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 29.079,89
VALOR ENCARGOS:	R\$ 12.316,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41.395,97
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 10.676,02
VALOR COM BDI:	R\$ 52.071,99

1.10.1. C5192 LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
I0273 LUMINÁRIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR DE ALTO BRILHO P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 32W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,6100	R\$ 27,6100
I1779 REATOR AFP DUPLO P/LÂMP. FLUORESCENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 24,5000

TOTAL Material: R\$ 64,1700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250

TOTAL Mão de Obra: R\$ 64,8750

VALOR:	R\$ 129,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 87,86
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 41,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 129,05
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 33,28
VALOR COM BDI:	R\$ 162,33

1.10.2. C0326 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 15,2000	R\$ 45,6000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2200	R\$ 42,2200
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,5500	R\$ 52,5500
TOTAL Material:						R\$ 142,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 36,2250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 103,0750

VALOR:	R\$ 245,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 179,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 65,93
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 245,26
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 63,25
VALOR COM BDI:	R\$ 308,51

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
TOTAL Material:						R\$ 9,5500

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 24,1500	R\$ 8,9355
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0025

VALOR:	R\$ 25,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,39
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,55
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 6,59
VALOR COM BDI:	R\$ 32,14

1.10.4. C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
TOTAL Material:						R\$ 5,4100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825

VALOR:	R\$ 14,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,49
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

VALOR COM BDI:

R\$ 18,23

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700
TOTAL Material:					R\$ 13,2700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,9225

VALOR:	R\$ 36,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 14,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,19
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 45,52

1.10.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2300
I9107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,8300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5800
TOTAL Material:					R\$ 10,2200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 22,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,76
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,87
VALOR COM BDI:	R\$ 28,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,9900
TOTAL Material:					R\$ 5,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 9,0825

VALOR: R\$ 15,07

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,31

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 5,76

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 15,07

VALOR BDI (25.79%): R\$ 3,89

VALOR COM BDI: R\$ 18,96

1.10.8. C2068 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4800	R\$ 26,4800
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
11756 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,7000	R\$ 87,7000
TOTAL Material:					R\$ 161,7600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 129,7500

VALOR:	R\$ 291,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 209,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 82,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 291,51
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 75,18
VALOR COM BDI:	R\$ 366,69

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3500	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 1,3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,7575

VALOR:	R\$ 6,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,11
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,13
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,58
VALOR COM BDI:	R\$ 7,71

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2400
TOTAL Material:					R\$ 2,2848

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1900

VALOR:	R\$ 7,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,93
VALOR COM BDI:	R\$ 9,40

1.10.11. C0530 CABO ISOLADO PVC 750V 25 MM2 (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0347	CABO ISOLADO EM PVC 25MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 11,1400
TOTAL Material:					R\$ 11,3628

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 18,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,05
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,72
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 4,83
VALOR COM BDI:	R\$ 23,55

1.10.12. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100
TOTAL Material:					R\$ 7,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9750

VALOR:	R\$ 20,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,24
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,09
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,18
VALOR COM BDI:	R\$ 25,27

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
21/11/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE

**1.10.13. C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 46,0300
TOTAL Material:					R\$ 46,0300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,2500

VALOR:	R\$ 89,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 61,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,46
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 89,28
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 23,03
VALOR COM BDI:	R\$ 112,31

1.10.14. C1104 DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 100A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0991	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X100A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 103,7800
TOTAL Material:					R\$ 103,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 38,2000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 190,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 135,37
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 190,28
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 49,07
VALOR COM BDI:	R\$ 239,35

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 2,3480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,1230

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

27/11/2024



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR:	R\$ 7,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,59
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,12
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,96

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0107
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0223
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
TOTAL Material:					R\$ 0,0344

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 1,8460
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,4700

VALOR:	R\$ 5,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,00
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 3,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,50
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 1,42
VALOR COM BDI:	R\$ 6,92

1.10.17. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
TOTAL Material:					R\$ 1,4200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,2800

VALOR:	R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,80
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,70
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 4,31
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

1.10.18. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0808 CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 0,3300
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,5000

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

TOTAL Material: R\$ 0,8280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,4150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 5,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,16
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,33
VALOR COM BDI:	R\$ 6,49

1.10.19. C0631 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	R\$ 4,8600	R\$ 6,4006
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2330
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,5700	R\$ 4,2856
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 64,4100	R\$ 3,4524
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,0400	R\$ 2,3040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1800	R\$ 0,2454
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3000	R\$ 30,3000
TOTAL Material:						R\$ 59,2210

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1965
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600	R\$ 2,7784
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600	R\$ 68,4936
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600	R\$ 88,0173
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 187,6581

VALOR:	R\$ 246,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 125,22
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 121,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 246,88
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 63,67
VALOR COM BDI:	R\$ 310,55

1.10.20. C0519 CABO COBRE NU 25MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,2000	R\$ 15,5040
TOTAL Material:						R\$ 15,5040

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 27/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 22,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 18,19
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 22,86
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 5,90
VALOR COM BDI:	R\$ 28,76

1.10.21. C1186 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,9300	R\$ 2,9300
TOTAL Material:						R\$ 2,9300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,3525

VALOR:	R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,61
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 4,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,28
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,65
VALOR COM BDI:	R\$ 12,93

1.10.22. C1709 LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 0,7600
TOTAL Material:						R\$ 0,7600

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 19,1000	R\$ 0,5730
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,1500	R\$ 0,7245
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2975

VALOR:	R\$ 2,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 0,83
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2,06
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 0,53
VALOR COM BDI:	R\$ 2,59

1.10.23. C1020 CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 20/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7500
TOTAL Material:					R\$ 1,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,3250

VALOR:	R\$ 6,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,33
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,08
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,57
VALOR COM BDI:	R\$ 7,65

1.10.24. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,6200
TOTAL Material:					R\$ 153,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3050

VALOR:	R\$ 174,93
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 161,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,93
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 45,11
VALOR COM BDI:	R\$ 220,04

1.10.25. C1155 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm (M)					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1044	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,1900
TOTAL Material:					R\$ 18,1900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 51,9000

VALOR:	R\$ 70,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 37,14
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 70,09
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 18,08

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA/REPARAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

VALOR COM BDI: R\$ 88,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 1,5100
TOTAL Material:					R\$ 1,5100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,6225
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,4875

VALOR:	R\$ 8,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,00
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,06
VALOR COM BDI:	R\$ 10,06

1.10.27. C2455 TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2074 TERMINAL PRESSÃO P/CABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,7200	R\$ 2,7200
TOTAL Material:					R\$ 2,7200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,8300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,6500

VALOR:	R\$ 11,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,93
VALOR COM BDI:	R\$ 14,30

1.10.28. C4794 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9109 TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,9700	R\$ 28,9700
TOTAL Material:					R\$ 28,9700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,5390
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,0035
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,5425

VALOR:	R\$ 41,51
--------	-----------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 33,55
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,51
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 10,71
VALOR COM BDI:	R\$ 52,22

1.1.1.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8702
I2079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,51000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,4586
TOTAL Material:					R\$ 2,3288

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,0680

VALOR:	R\$ 13,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 7,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,40
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 16,86

1.1.1.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3290
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 0,4190

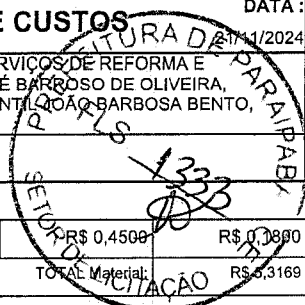
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 10,7418

VALOR:	R\$ 11,16
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,32
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,84
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,16
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,88
VALOR COM BDI:	R\$ 14,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,5200
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 20,4300	R\$ 3,2688
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,3481

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 28/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	



I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
					TOTAL Material:	R\$ 5,3169

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,3490

VALOR:	R\$ 21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,30
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,67
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,59
VALOR COM BDI:	R\$ 27,26

1.1.1.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,3481
					TOTAL Material:	R\$ 1,3481

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,0400

VALOR:	R\$ 7,39
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 7,39
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 1,91
VALOR COM BDI:	R\$ 9,30

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,2250
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,6500	R\$ 2,0925
					TOTAL Material:	R\$ 2,3175

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,1860

VALOR:	R\$ 16,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,51
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,50
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 4,26
VALOR COM BDI:	R\$ 20,76

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

1.12.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,9220

VALOR:	R\$ 12,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,25
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 8,67
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 12,92
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 16,25

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 21,0000
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 20,4300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 10,3100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,2500
TOTAL Material:					R\$ 89,7825

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200

VALOR:	R\$ 126,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 101,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,78
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 126,70
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 32,68
VALOR COM BDI:	R\$ 159,38

2.1.2. PMP-0001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	R\$ 6.171,03
I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	R\$ 21.959,24
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9.830,90

VALOR:	R\$ 9.830,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5.720,00
VALOR ENCARGOS (47.48%):	R\$ 4.110,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.830,90
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2.535,39
VALOR COM BDI:	R\$ 12.366,29

2.1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,6150
VALOR:						R\$ 4,62
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 1,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 4,62
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,19
VALOR COM BDI:						R\$ 5,81

2.1.4. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,2786
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 10,3100	R\$ 0,4124
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 10,9000	R\$ 0,1308
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 23,4800	R\$ 0,2113
TOTAL Material:						R\$ 1,0331

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,3998
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,5406
VALOR:						R\$ 6,57
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 3,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 6,57
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 1,69
VALOR COM BDI:						R\$ 8,26

2.1.5. C1070 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,2080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,4380
VALOR:						R\$ 10,44
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 3,49
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 6,95
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,44
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 2,69
VALOR COM BDI:						R\$ 13,13

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 62,9280
VALOR:						R\$ 62,63
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 20,92
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 41,71
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 62,63
VALOR BDI (25,79%):						R\$ 16,15
VALOR COM BDI:						R\$ 78,78

2.1.7. C1045 DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,5256
VALOR:						R\$ 12,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 4,18
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 8,35
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 12,53
VALOR BDI (25,79%):						R\$ 3,23
VALOR COM BDI:						R\$ 15,76

2.1.8. C1052 DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,9708
VALOR:						R\$ 27,97
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 9,93
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 18,04
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 27,97
VALOR BDI (25,79%):						R\$ 7,21
VALOR COM BDI:						R\$ 35,18

2.1.9. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,9380
VALOR:						R\$ 34,94
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 11,82
VALOR ENCARGOS (84,44%):						R\$ 23,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 34,94
VALOR BDI (25,79%):						R\$ 9,01



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR COM BDI: R\$ 43,95

2.1.10. C1054 DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530 MONTADOR	H	0,07500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,8120
I2543 SERVENTE	H	0,75000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,8450
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 15,6570

VALOR:	R\$ 15,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,23
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 15,66
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 4,04
VALOR COM BDI:	R\$ 19,70

2.1.11. C1061 DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 20,6040

VALOR:	R\$ 20,60
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,33
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 20,60
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 5,31
VALOR COM BDI:	R\$ 25,91

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

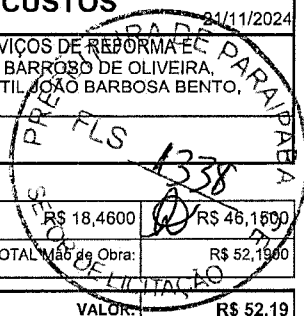
Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,3824
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440
TOTAL Mão de Obra:				R\$ 29,2264

VALOR:	R\$ 29,23
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 9,76
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,23
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 7,54
VALOR COM BDI:	R\$ 36,77

2.1.13. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 52,1900	
					VALOR: R\$ 52,19	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 17,43	
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 34,76	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 52,19	
					VALOR BDI (25.79%): R\$ 13,46	
					VALOR COM BDI: R\$ 65,65	

2.1. 14. C2717 DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 57,9840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 501,0240	
					VALOR: R\$ 501,02	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 167,36	
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 333,66	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 501,02	
					VALOR BDI (25.79%): R\$ 129,21	
					VALOR COM BDI: R\$ 630,23	

2.1. 15. C2197 REMOÇÃO DE PINTURA ANTIGA A CAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 3,6920	
					VALOR: R\$ 3,69	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,21	
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,48	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 3,69	
					VALOR BDI (25.79%): R\$ 0,95	
					VALOR COM BDI: R\$ 4,64	

2.1. 16. C3041 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,06000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,4496
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
					TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,5256	
					VALOR: R\$ 12,53	
					VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,18	
					VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,35	
					VALOR COM ENCARGOS: R\$ 12,53	
					VALOR BDI (25.79%): R\$ 3,23	
					VALOR COM BDI: R\$ 15,76	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	



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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 14,7680
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,7008
VALOR:						R\$ 16,70
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 5,58
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 11,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 16,70
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 4,31
VALOR COM BDI:						R\$ 21,01

2.1.18. C2204 RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	24,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 443,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 443,0400
VALOR:						R\$ 443,04
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 145,61
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 297,43
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 443,04
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 114,26
VALOR COM BDI:						R\$ 557,30

2.1.19. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 4,4200	R\$ 2,7957
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 7,1100	R\$ 0,7295
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 2,9300	R\$ 0,3006
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,1200	R\$ 3,5952
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 7,2300	R\$ 0,4945
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 2,4900	R\$ 0,2555
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 14,1700	R\$ 24,2222
I2408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 11,0400	R\$ 1,1327
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 23,4800	R\$ 2,4090
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 16,0600	R\$ 10,9818

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REEDIFICAÇÃO E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 10,7400	R\$ 2,1977
					TOTAL Material:	R\$ 40,1441

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 24,1600	R\$ 24,7809
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 24,1600	R\$ 12,3892
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 18,4600	R\$ 23,6676
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 60,8377

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 389,6800	R\$ 5,7673
					TOTAL Serviço:	R\$ 5,7673

VALOR:	R\$ 115,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 74,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 40,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,72
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 29,84
VALOR COM BDI:	R\$ 145,56

2.1.20. C3974 TAPUME DE ESTRUTURA DE MADEIRA C/ FECHAMENTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE 0,3 mm e ALTURA DE 2 M (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 21,0000	R\$ 23,1000
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 6,4300	R\$ 3,2150
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	5,15000000	R\$ 10,3100	R\$ 53,0965
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,6350
					TOTAL Material:	R\$ 81,0465

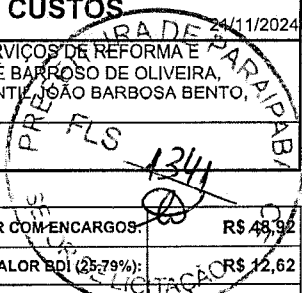
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 22,1520
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 51,1440

VALOR:	R\$ 132,19
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 99,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,98
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,19
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 34,09
VALOR COM BDI:	R\$ 166,28

2.2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,9190

VALOR:	R\$ 48,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 48,92
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 12,62
VALOR COM BDI:	R\$ 61,54

2.2.2. C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,47

2.2.3. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 62,8500	R\$ 15,0840
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 15,0840

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,2912

VALOR:	R\$ 28,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,43
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 28,37
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 7,32
VALOR COM BDI:	R\$ 35,69

2.2.4. C2533 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	R\$ 149,3700	R\$ 27,6633
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 27,6633

VALOR:	R\$ 27,66
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 24,96
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,70
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,66
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 7,13
VALOR COM BDI:	R\$ 34,79

2.2.5. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 44,8660	R\$ 49,3460
					TOTAL Material:	R\$ 49,3460

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 80,73
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 59,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 80,73
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 20,82
VALOR COM BDI:	R\$ 101,55

2.2.6. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,3820

VALOR:	R\$ 31,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,31
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,07
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 31,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 8,09
VALOR COM BDI:	R\$ 39,47

2.3.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 53,5700	R\$ 19,5423
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 50,3700
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 72,5800	R\$ 79,8380
TOTAL Material:						R\$ 149,7503

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 144,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 166,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 311,1000

VALOR:	R\$ 460,85
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 258,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 202,10
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 460,85
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 118,85
VALOR COM BDI:	R\$ 579,70

2.3.2. C4592 ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 79,9000
					TOTAL Material:	R\$ 79,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 205,3600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 169,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 375,1920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 417,6400	R\$ 125,2920
TOTAL Serviço:						R\$ 125,2920

VALOR:	R\$ 580,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 300,88
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 279,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 580,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 149,68
VALOR COM BDI:	R\$ 730,06

2.3.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 81,9000
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 76,6400	R\$ 47,3865
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 64,4100	R\$ 39,6122
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 169,5100
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 64,4100	R\$ 16,9398
TOTAL Material:						R\$ 355,3485

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 612,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 612,43
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 157,95
VALOR COM BDI:	R\$ 770,38

2.3.4. C4291 CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0788	VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,26000000	R\$ 1,7800	R\$ 0,4628
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4628

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7487	CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 86,3200	R\$ 25,8960
TOTAL Material:						R\$ 25,8960

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,4500	R\$ 64,6100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 100,8500

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 348,6900	R\$ 366,1245
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	1,05000000	R\$ 159,0800	R\$ 167,0340
TOTAL Serviço:						R\$ 533,1585

VALOR:	R\$ 660,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 396,65
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 263,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 660,37
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 170,31
VALOR COM BDI:	R\$ 830,68

2.3.5. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 4,5500	R\$ 5,2325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2118
TOTAL Material:						R\$ 5,4443

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,4608

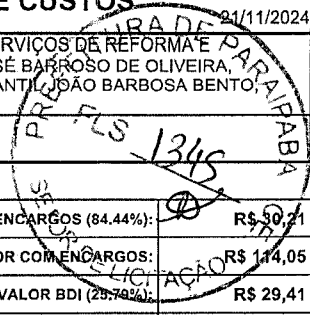
VALOR:	R\$ 8,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,20
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,91
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,30
VALOR COM BDI:	R\$ 11,21

2.3.6. C4301 FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8150

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 70,6000	R\$ 70,6000
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 163,1800	R\$ 32,6360
TOTAL Serviço:						R\$ 103,2360

VALOR:	R\$ 114,05
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 83,84

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE		



VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 144,05
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 29,41
VALOR COM BDI:	R\$ 143,46

2.4.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,5700	R\$ 0,8036
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
TOTAL Material:					R\$ 11,6580

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,6752
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,8352

VALOR:	R\$ 56,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 27,52
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 28,97
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,49
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 71,06

2.4.2. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 25,1800	R\$ 17,9785
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,9785

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 5,2700	R\$ 316,2000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 10,5900	R\$ 12,7080
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 53,5700	R\$ 33,4009
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 64,4100	R\$ 56,5520
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,4600	R\$ 150,6960
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 10,3100	R\$ 6,1860
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 9,1000	R\$ 18,2000
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,1800	R\$ 40,9000
TOTAL Material:					R\$ 634,8429

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/11/2024

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9986

VALOR:	R\$ 1.454,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 928,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 526,12
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.454,76
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 375,18
VALOR COM BDI:	R\$ 1.829,94

2.4.3. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 4,5500	R\$ 81,9000
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	R\$ 76,6400	R\$ 47,3865
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	R\$ 64,4100	R\$ 39,6122
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 169,5100
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	R\$ 64,4100	R\$ 16,9398
TOTAL Material:					R\$ 355,3485

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 72,4800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 184,6000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 257,0800

VALOR:	R\$ 612,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 443,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 169,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 612,43
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 157,95
VALOR COM BDI:	R\$ 770,38

2.5.1. PMP-0143 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,90 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
00004998 PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,89000000	R\$ 515,71	R\$ 974,69
TOTAL Material:					R\$ 1.017,62

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,26

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,52	R\$ 71,04
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,91	R\$ 404,91
TOTAL Serviço:					R\$ 475,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR:	R\$ 1.536,83
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.437,94
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 98,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.536,83
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 396,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.933,18

2.5.2. PMP-0144 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,80 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,68000000	R\$ 515,71	R\$ 866,39
TOTAL Material:						R\$ 909,32

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,52	R\$ 71,04
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,91	R\$ 404,91
TOTAL Serviço:						R\$ 475,95

VALOR:	R\$ 1.428,53
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.329,64
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 98,89
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.428,53
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 368,42
VALOR COM BDI:	R\$ 1.796,95

2.5.3. PMP-0145 PORTA DE ABRIR, EM MADEIRA MACIÇA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), DIMENSÕES 0,60 X 2,10 (INCLUSO MONTAGEM E ACESSÓRIOS) (UND)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,93	R\$ 42,93
00004998	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	SINAPI	M2	1,26000000	R\$ 515,71	R\$ 649,79
TOTAL Material:						R\$ 692,72

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,10	R\$ 19,10
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,16	R\$ 24,16
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,26

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	R\$ 35,52	R\$ 71,04

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAÍPABA-CE	

C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 404,91	R\$ 404,91
					TOTAL Serviço:	R\$ 404,91
					VALOR:	R\$ 1.211,93
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.113,04
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 98,89
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.211,93
					VALOR BDI (25.79%):	R\$ 312,56
					VALOR COM BDI:	R\$ 1.524,49

2.5.4. C4830 JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 267,5900	R\$ 267,5900
					TOTAL Material:	R\$ 267,5900
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 88,0900
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	R\$ 887,7300	R\$ 18,6423
					TOTAL Serviço:	R\$ 18,6423
					VALOR:	R\$ 374,32
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 309,55
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 64,77
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 374,32
					VALOR BDI (25.79%):	R\$ 96,54
					VALOR COM BDI:	R\$ 470,86

2.5.5. C2670 VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 115,0000	R\$ 115,0000
					TOTAL Material:	R\$ 115,0000
					VALOR:	R\$ 115,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,00
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 115,00
					VALOR BDI (25.79%):	R\$ 29,66
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,66

2.5.6. C1869 PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,6100	R\$ 48,6100
					TOTAL Material:	R\$ 48,6100

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1800	R\$ 12,0800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4800	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,6950

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	R\$ 530,4800	R\$ 1,9893
TOTAL Serviço:						R\$ 1,9893

VALOR:	R\$ 67,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 56,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 67,29
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 17,35
VALOR COM BDI:	R\$ 84,64

2.5.7. C4560 GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18440	GRADE DE ALUMÍNIO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 120,9800	R\$ 120,9800
TOTAL Material:						R\$ 120,9800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 210,03
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 153,74
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 210,03
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 54,17
VALOR COM BDI:	R\$ 264,20

2.5.8. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,0000	R\$ 3,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 9,7300	R\$ 38,9200
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 5,9900	R\$ 8,9850
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 162,5800	R\$ 162,5800
TOTAL Material:						R\$ 213,5850

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 28,6500
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 60,4000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 89,0500

VALOR:	R\$ 302,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,34

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 56,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 302,64
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 78,05
VALOR COM BDI:	R\$ 380,69

2.5.9. PMP-0028 PORTA EM PVC P/ DIVISÓRIA (0,60 X 1,60)M INCLUS. FECHADURA, DOBRADIÇA E REQUADRO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UND)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207 BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X210	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 49,71	R\$ 99,42
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,06	R\$ 0,36
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,37	R\$ 26,74
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	0,98000000	R\$ 44,57	R\$ 43,68
11578 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X85MM	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,73	R\$ 4,38
11624 PERFIL DE ALUMINIO TIPO (L - T - U)	SEINFRA	M	4,45000000	R\$ 5,04	R\$ 22,43
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 40,42	R\$ 12,13
TOTAL Material:					R\$ 209,14

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 19,10	R\$ 62,08
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,25000000	R\$ 24,16	R\$ 78,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 140,60

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1362 FECHADURA DE TARJETA (LIVRE-OCUPADA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,97	R\$ 92,97
TOTAL Serviço:					R\$ 92,97

VALOR:	R\$ 442,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 312,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 130,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 442,71
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 114,17
VALOR COM BDI:	R\$ 556,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 53,5700	R\$ 0,3268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1178
TOTAL Material:					R\$ 1,4446

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,4600	R\$ 2,7690
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,1850

VALOR:	R\$ 6,63
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 3,26
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,63

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA,
DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO,
DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

VALOR BDI (25,79%): R\$ 1,70

VALOR COM BDI: R\$ 8,34

2.6.2. C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 832,0700	R\$ 20,8018
TOTAL Serviço:						R\$ 20,8018

VALOR:	R\$ 46,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,83
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 26,54
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,37
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 11,96
VALOR COM BDI:	R\$ 58,33

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,5720

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 832,0700	R\$ 16,6414
TOTAL Serviço:						R\$ 16,6414

VALOR:	R\$ 42,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,68
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,53
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,21
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 10,89
VALOR COM BDI:	R\$ 53,10

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,9000	R\$ 37,2900
TOTAL Material:						R\$ 49,6900

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

21/11/2024

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,6864

VALOR: R\$ 80,38

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 60,59

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 19,79

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 80,38

VALOR BDI (25.79%): R\$ 20,73

VALOR COM BDI: R\$ 101,11

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	R\$ 4,2100	R\$ 1,7766
TOTAL Material:					R\$ 1,7766

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 10,30
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 4,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,30
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,66
VALOR COM BDI:	R\$ 12,96

2.6.6. C4442 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 6,2000
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 27,2500	R\$ 29,9750
TOTAL Material:					R\$ 36,1750

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 24,1600	R\$ 17,3952
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 18,4600	R\$ 13,2912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,6864

VALOR:	R\$ 66,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 47,07
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 19,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 66,86
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 17,24
VALOR COM BDI:	R\$ 84,10

2.6.7. C1126 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

21/11/2024



OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,65200000	R\$ 4,2100	R\$ 6,9549
					TOTAL Material:	R\$ 6,9549

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 24,1600	R\$ 5,5568
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,2458
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,8026

VALOR:	R\$ 16,76
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,44
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 6,32
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,76
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 4,32
VALOR COM BDI:	R\$ 21,08

2.6.8. C4468 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO (INSTALADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 44,5700	R\$ 44,5700
					TOTAL Material:	R\$ 44,5700

VALOR:	R\$ 44,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 44,57
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,57
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 11,49
VALOR COM BDI:	R\$ 56,06

2.6.9. PMP-0026 REVESTIMENTO PILAR DIMENSÃO 0,25 X 0,25 X 1,50M, CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. PRÉ-FABRICADA 10X10CM REJUNTAMENTO INCLUSO (UND)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,55	R\$ 9,30
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 4,21	R\$ 2,78
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,65000000	R\$ 27,25	R\$ 44,96
					TOTAL Material:	R\$ 57,04

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 24,16	R\$ 53,15
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 18,46	R\$ 64,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 117,76

VALOR:	R\$ 174,80
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 98,24
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 76,56
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 174,80
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 45,08
VALOR COM BDI:	R\$ 219,88

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 21/11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROSO DE OLIVEIRA, DISTRITO BOA VISTA E DO CENTRO DE EDUCAÇÃO INFANTIL JOÃO BARBOSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE	

2.7.1. C4459 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 19,2900

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1600	R\$ 16,9120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,2820

VALOR:	R\$ 49,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,35
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 19,22
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 49,57
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 12,78
VALOR COM BDI:	R\$ 62,35

2.7.2. C4460 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 4,1000	R\$ 14,3500
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,7200	R\$ 22,2376
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,3080
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,8500
TOTAL Material:						R\$ 41,7456

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,2600

VALOR:	R\$ 85,01
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 57,54
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 27,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 85,01
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 21,92
VALOR COM BDI:	R\$ 106,93

2.7.3. C1336 ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,18000000	R\$ 8,9100	R\$ 1,6038
I1495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 2.026,9800	R\$ 50,6745
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,3080
TOTAL Material:						R\$ 53,5863

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