

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 23/11/2024
	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	

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 51,9120

VALOR:	R\$ 105,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 32,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 105,50
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 27,21
VALOR COM BDI:	R\$ 132,71

2.7.4. C4462 TELHA CERÂMICA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 15,1800
TOTAL Material:						R\$ 15,1800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,8820

VALOR:	R\$ 62,06
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 30,23
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 62,06
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 16,01
VALOR COM BDI:	R\$ 78,07

2.7.5. C1078 DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,3400	R\$ 3,4680
TOTAL Material:						R\$ 3,4680

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,6400

VALOR:	R\$ 11,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,16
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 4,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 11,11
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,87
VALOR COM BDI:	R\$ 13,98

2.7.6. C4463 CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,6400	R\$ 4,9200

	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	

PARAIPABA-CE
1356
11/01/2025
FLS 1356

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,3100

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 424,7000	R\$ 0,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8494

VALOR:	R\$ 27,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,09
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 13,99
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,08
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,98
VALOR COM BDI:	R\$ 34,06

2.7.7. C0387 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	R\$ 76,6400	R\$ 0,1916
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,6200	R\$ 0,2009
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1490
TOTAL Material:						R\$ 0,5415

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	0,32000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,9072
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,1552

VALOR:	R\$ 13,70
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,20
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 8,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,70
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,53
VALOR COM BDI:	R\$ 17,23

2.7.8. C4464 EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA TELHA CERÂMICA (M)

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	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,7860

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 424,7000	R\$ 0,8494
TOTAL Serviço:						R\$ 0,8494

VALOR:	R\$ 13,64
--------	-----------



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 BARROS 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\$ 5,14

VALOR ENCARGOS (84,44%):

R\$ 8,58

VALOR COM ENCARGOS:

R\$ 13,64

VALOR BDI (25,79%):

R\$ 3,52

VALOR COM BDI:

R\$ 17,16

2.7.9. C3448 BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900
I6232	REGUA DE MADEIRA (1X10)CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 5,5400	R\$ 5,5400
TOTAL Material:						R\$ 6,6300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 28,26

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,53

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 13,73

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,26

VALOR BDI (25,79%): R\$ 7,29

VALOR COM BDI: R\$ 35,55

2.8.1. C3025 PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 159,0800

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 360,3600	R\$ 360,3600
TOTAL Serviço:						R\$ 360,3600

VALOR: R\$ 519,44

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 331,16

VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 188,28

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 519,44

VALOR BDI (25,79%): R\$ 133,96

VALOR COM BDI: R\$ 653,40

2.8.2. C2181 REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	R\$ 53,5700	R\$ 1,9553
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	R\$ 0,4600	R\$ 6,7068
TOTAL Material:						R\$ 8,6621



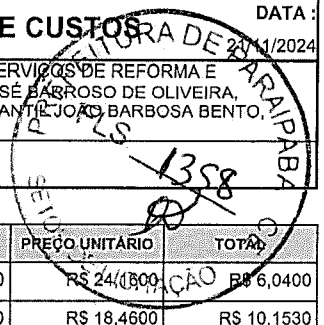
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1800	R\$ 6,0400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	R\$ 18,4600	R\$ 10,1530

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,1930

VALOR:	R\$ 24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,59
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,86
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,41
VALOR COM BDI:	R\$ 31,27

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	R\$ 1,5500	R\$ 12,4000
I6500	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 18,4600	R\$ 11,0760

TOTAL Mão de Obra: R\$ 25,5720

VALOR:	R\$ 75,26
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 58,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,49
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 75,26
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 19,41
VALOR COM BDI:	R\$ 94,67

2.8.4. C1129 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,58300000	R\$ 4,2100	R\$ 2,4544

TOTAL Material: R\$ 2,4544

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 4,8320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920

TOTAL Mão de Obra: R\$ 8,5240

VALOR:	R\$ 10,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 5,48
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,50
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,98
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2,83
VALOR COM BDI:	R\$ 13,81

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

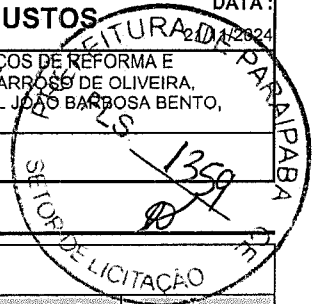
DATA:

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 BARROSA BENTO, DISTRITO CAMBOAS, NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE

**2.8.5. C1367 FILETE DE GRANITO LARG.= 4cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0107 AREIA FINA	SEINFRA	M3	0,00150000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0804
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,46000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,2116
I1165 FILETE DE GRANITO L = 4CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 8,6500	R\$ 8,6500
TOTAL Material:					R\$ 8,9420

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 3,6920
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,7720

VALOR:	R\$ 24,71
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,69
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 10,02
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,71
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,37
VALOR COM BDI:	R\$ 31,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 48,6100	R\$ 48,6100
TOTAL Material:					R\$ 48,6100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,6950

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	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

2.8.7. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 32,3800	R\$ 2,4512
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 47,2100	R\$ 0,1936
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,6448

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

	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	

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 53,5700	R\$ 3,0428
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 49,4300	R\$ 0,3213
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 23,4600
TOTAL Material:						R\$ 26,8241

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 24,1600	R\$ 3,8535
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 18,4600	R\$ 2,9444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,7979

VALOR:	R\$ 36,27
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 30,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 5,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,27
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 9,35
VALOR COM BDI:	R\$ 45,62

2.8.8. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 76,6400	R\$ 88,1360
TOTAL Material:						R\$ 88,1360

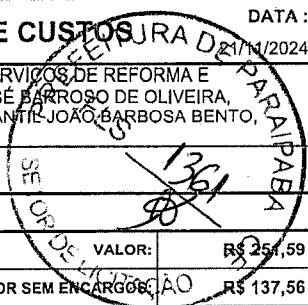
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 23,9980

VALOR:	R\$ 112,13
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 96,02
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 112,13
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 28,92
VALOR COM BDI:	R\$ 141,05

2.8.9. C3410 CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	R\$ 658,5400	R\$ 118,5372
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 34,0700	R\$ 17,7164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 48,9200	R\$ 5,8704
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	R\$ 538,8200	R\$ 37,7174
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 11,1600	R\$ 5,8032
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 48,8800	R\$ 48,8800
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 31,3800	R\$ 3,7656
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	R\$ 25,5800	R\$ 13,3016
TOTAL Serviço:						R\$ 251,5918

	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\$ 251,59
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 137,56
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 114,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 251,59
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 64,89
VALOR COM BDI:	R\$ 316,40

2.8.10. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,6320

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 83,1400	R\$ 0,2494
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 361,7200	R\$ 0,2532
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 5,1100	R\$ 1,2775
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 27,3500	R\$ 27,3500
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1656
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 48,9200	R\$ 0,9784
TOTAL Serviço:					R\$ 30,2741

VALOR:	R\$ 44,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 20,27
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 24,64
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 44,91
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 11,58
VALOR COM BDI:	R\$ 56,49

2.9.1. 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1464 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32W	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0300	R\$ 12,0600
I10273 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	Coefficiente	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



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 BDI (25,79%):

R\$ 33,26

VALOR COM BDI:

R\$ 162,33

2.9.2. 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
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 42,2200	R\$ 42,2200
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8100	R\$ 1,8100
I1244	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 66,8500
I2312	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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
				TOTAL Material:		R\$ 5,4100

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 9,0825

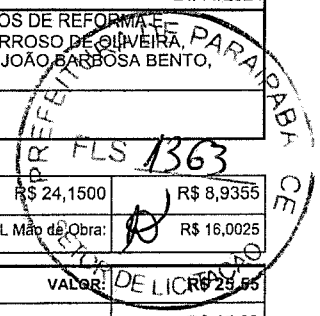
VALOR:	R\$ 14,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,73
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 5,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 14,49
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 18,23

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

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES		SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,5500	R\$ 9,5500
					TOTAL Material:		R\$ 9,5500

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,0670

	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	



I2312	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

2.9.5. C1489 INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,2700	R\$ 13,2700
						TOTAL Material: R\$ 13,2700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 19,1000	R\$ 10,1230
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,7995
						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

2.9.6. C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)						
Material		FONTE	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	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	R\$ 0,8300
I9108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,5800	R\$ 7,1600
						TOTAL Material: R\$ 10,2200
Mão de Obra		FONTE	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\$ 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

2.9.7. C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)						
--	--	--	--	--	--	--



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

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\$ 4,0110
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 5,0715
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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8800
TOTAL Material:					R\$ 6,8800

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

VALOR:	R\$ 19,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 11,46
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,96
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,42
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,01
VALOR COM BDI:	R\$ 24,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 1,3770
TOTAL Material:					R\$ 1,3770

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	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

**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

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,2400	R\$ 2,2848
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	R\$ 2,2920
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980
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

2.9.11. 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	R\$ 11,3628
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	R\$ 3,2470
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	R\$ 24,1500	R\$ 4,1055
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

2.9.12. C0532 CABO ISOLADO PVC 750V 35MM2 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0349	CABO ISOLADO EM PVC 35MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 15,1400	R\$ 15,4428
TOTAL Material:						R\$ 15,4428

Mão de Obra		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	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,9410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	R\$ 24,1500	R\$ 5,0715
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,0825
VALOR:						R\$ 24,53
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 18,76
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 5,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 24,53
VALOR BDI (25.79%):						R\$ 6,33
VALOR COM BDI:						R\$ 30,86

2.9.13. C0536 CABO ISOLADO PVC 750V 50MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10352	CABO ISOLADO EM PVC 50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 21,4700
TOTAL Material:					R\$ 21,8994

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,31000000	R\$ 24,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,4075
VALOR:					R\$ 35,31
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 26,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,51
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 35,31
VALOR BDI (25.79%):					R\$ 9,11
VALOR COM BDI:					R\$ 44,42

2.9.14. C2062 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,4000
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,7400
10546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,7200
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4100
11476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 6,5500
11767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 779,7800
12156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 80,7500
12263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,4500
TOTAL Material:					R\$ 1.366,1200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 19,1000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 24,1500
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 29,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 289,2400
VALOR:					R\$ 1.655,36
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.476,20

**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\$ 179,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.655,36
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 426,92
VALOR COM BDI:	R\$ 2.082,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,4800	R\$ 26,4800
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,0500	R\$ 26,0500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,5300	R\$ 21,5300
I1754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,9300	R\$ 71,9300
TOTAL Material:					R\$ 145,9900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 232,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 177,58
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 232,49
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 59,96
VALOR COM BDI:	R\$ 292,45

2.9.16. C4815 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A, COM CAIXA MOLDADA 10 KA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9417 DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125 A COM CAIXA MOLDADA 10 KA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 203,7100	R\$ 203,7100
TOTAL Material:					R\$ 203,7100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 48,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,5000

VALOR:	R\$ 290,21
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 235,30
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 54,91
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 290,21
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 74,85
VALOR COM BDI:	R\$ 365,06

2.9.17. C1127 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1013 DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
TOTAL Material:					R\$ 38,5400

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 20/01/2024
	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	

CARTÃO DE PARAIPABA
FLS 1368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 77,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 97,45

2.9.18. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400	R\$ 38,5400
TOTAL Material:						R\$ 38,5400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 77,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 97,45

2.9.19. C1096 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,1100	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	R\$ 5,7300
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 7,2450
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

2.9.20. C0798 CLEATS PARA FIAÇÃO APARENTE (UN)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/11/2024
	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
I0808	CLEATS P/LIGACAO APARENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,3300
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 0,5000
TOTAL Material:					R\$ 0,8300

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\$ 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

2.9.21. 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
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5900
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 53,5700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	R\$ 64,4100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 0,6200
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	R\$ 23,0400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	R\$ 0,4600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	R\$ 8,1800
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	R\$ 0,3000
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
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	R\$ 24,1600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	R\$ 24,1600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	R\$ 18,4600
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

2.9.22. C1122 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

	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 BARRIOS 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
I1008	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,5400
TOTAL Material:					R\$ 38,5400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 77,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 52,75
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 19,98
VALOR COM BDI:	R\$ 97,45

2.9.23. C1200 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1072	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 17,5560
TOTAL Material:					R\$ 17,5560

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 17,1000
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 21,7350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,9250

VALOR:	R\$ 56,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 31,77
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,48
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 14,57
VALOR COM BDI:	R\$ 71,05

2.9.24. C1199 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 7,3700
TOTAL Material:					R\$ 7,3700

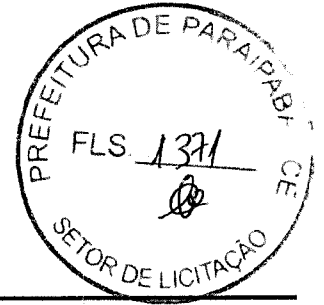
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 11,4600
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 14,4900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,9500

VALOR:	R\$ 33,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 16,85
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 16,47
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 33,32
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 8,59
VALOR COM BDI:	R\$ 41,91

**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

**2.9.25. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,5800	R\$ 5,0380
TOTAL Material:						R\$ 5,0380

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000	R\$ 8,5950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 24,1500	R\$ 10,8675
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4625

VALOR:	R\$ 24,50
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,15
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 12,35
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,50
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 6,32
VALOR COM BDI:	R\$ 30,82

2.9.26. C4394 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8246	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 153,6200	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	R\$ 12,0750
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
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

2.9.27. C1165 DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1056	DUTO PERFURADO-PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38 X 38)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 7,5200	R\$ 7,5200
TOTAL Material:						R\$ 7,5200

Mão de Obra		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	

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,9250
					VALOR:	R\$ 46,45
					VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,73
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 24,72
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 46,45
					VALOR BDI (25.79%):	R\$ 11,98
					VALOR COM BDI:	R\$ 58,43

9.28. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,0600	R\$ 12,0600
				TOTAL Material:		R\$ 12,0600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 51,9000
				VALOR:		R\$ 63,96
				VALOR SEM ENCARGOS:		R\$ 31,01
				VALOR ENCARGOS (84.44%):		R\$ 32,95
				VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 63,96
				VALOR BDI (25.79%):		R\$ 16,50
				VALOR COM BDI:		R\$ 80,46

2.9.29. 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:		RS 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:		RS 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

2.9.30. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

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, 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	

11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,4200	R\$ 1,4200
TOTAL Material:						R\$ 1,4200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	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

2.9.31. C2098 RASGO EM CONCRETO P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,2850

VALOR:	R\$ 18,29
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,64
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 11,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,29
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 4,72
VALOR COM BDI:	R\$ 23,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	R\$ 53,5700	R\$ 0,0107
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	R\$ 0,6200	R\$ 0,0223
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0014
TOTAL Material:						R\$ 0,0344

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543	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

2.9.33. C4810 PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)



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 BARROS 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
19125 PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 278,0000	R\$ 278,0000
TOTAL Material:					R\$ 278,0000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 31,3950
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 43,4880
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 44,3040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 144,0170

VALOR:	R\$ 422,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 329,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 92,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 422,02
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 108,84
VALOR COM BDI:	R\$ 530,86

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19404 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,1800	R\$ 11,1800
TOTAL Material:					R\$ 11,1800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800	R\$ 11,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR:	R\$ 32,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 19,08
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 13,39
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 32,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 8,37
VALOR COM BDI:	R\$ 40,84

2.10.1.2. C2628 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	R\$ 40,6100	R\$ 0,0690
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	R\$ 39,1100	R\$ 0,0274
12203 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	R\$ 9,1500	R\$ 12,8100
TOTAL Material:					R\$ 12,9064

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,4600
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,0880

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

23/11/2024

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\$ 25,5480

VALOR DE LICITAÇÃO: R\$ 38,45

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 22,38

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 16,07

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 38,45

VALOR BDI (25.79%): R\$ 9,92

VALOR COM BDI: R\$ 48,37

2.10.1.3. C2627 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	R\$ 40,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,1100
22202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 7,9900
TOTAL Material:					R\$ 12,0533

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2900

VALOR: R\$ 33,34

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 19,95

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,39

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 33,34

VALOR BDI (25.79%): R\$ 8,60

VALOR COM BDI: R\$ 41,94

2.10.1.4. C2626 TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	R\$ 40,6100
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	R\$ 39,1100
22201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 5,4900
TOTAL Material:					R\$ 8,2993

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 19,1000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 23,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 19,1610

VALOR: R\$ 27,46

VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 15,41

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 12,05

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 27,46

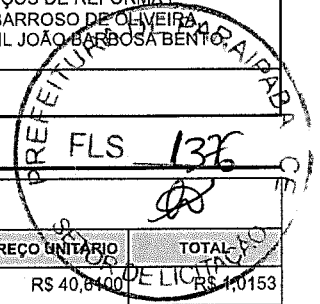
VALOR BDI (25.79%): R\$ 7,08

VALOR COM BDI: R\$ 34,54

**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

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	R\$ 40,8400	R\$ 1,0153
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 39,1100	R\$ 1,5644
2193	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
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,9320
2320	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

2.10.1.6. C2168 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3450
1808	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 32MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 91,6200	R\$ 91,6200
TOTAL Material:						R\$ 91,9650

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 19,1000	R\$ 18,1450
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	R\$ 23,4800	R\$ 22,3060
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,4510

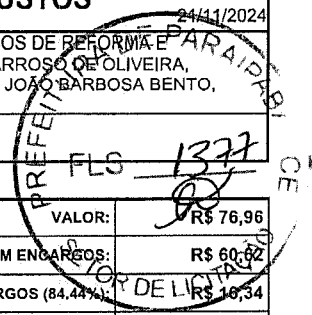
VALOR:	R\$ 132,42
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 106,97
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 25,45
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 132,42
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 34,15
VALOR COM BDI:	R\$ 166,57

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2162
1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,7700	R\$ 50,7700
TOTAL Material:						R\$ 50,9862

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 19,1000	R\$ 11,6510
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 23,4800	R\$ 14,3228
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,9738

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 24/1/2024
	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:	R\$ 76,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 60,62
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 16,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 76,96
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 96,81

2.10.1.8. C4822 TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	R\$ 40,6100	R\$ 1,2589
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	R\$ 39,1100	R\$ 1,8773
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,2100	R\$ 6,2100
TOTAL Material:						R\$ 9,3462

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 13,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,77
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 13,18
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 3,40
VALOR COM BDI:	R\$ 16,58

10.1.9. C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	R\$ 4,8600	R\$ 12,5485
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	R\$ 10,5900	R\$ 0,4660
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	R\$ 53,5700	R\$ 8,6248
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	R\$ 64,4100	R\$ 4,9596
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	R\$ 0,6200	R\$ 4,7393
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 23,0400	R\$ 4,6080
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	R\$ 0,4600	R\$ 19,2781
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	R\$ 8,1800	R\$ 0,4826
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	R\$ 0,3000	R\$ 42,3360
TOTAL Material:						R\$ 98,0429

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2975
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 19,1000	R\$ 22,6335
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	R\$ 24,1600	R\$ 5,4360
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	R\$ 24,1600	R\$ 28,6296
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	R\$ 24,1600	R\$ 99,9982
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	R\$ 18,4600	R\$ 151,2612

**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\$ 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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	R\$ 4,8600	R\$ 8,5050
0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	R\$ 10,5900	R\$ 0,2330
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	R\$ 53,5700	R\$ 5,6249
0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,3852
0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	R\$ 23,0400	R\$ 2,4192
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 13,1100
1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	R\$ 64,4100	R\$ 2,7052
2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	R\$ 0,3000	R\$ 32,5500
2205 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
0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 19,1000	R\$ 11,5555
0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	R\$ 24,1600	R\$ 14,6168
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
2543 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

2.10.1.11. 98069 TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X H=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
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA: 11/2024
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARBOSA 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	

00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,03470000	R\$ 4,96	R\$ 0,17
00004491	PONTELETE *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\$ 1.354,85	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	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	FONTE	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
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	R\$ 12,35	R\$ 631,61
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	R\$ 342,10	R\$ 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	R\$ 59,64	R\$ 152,67
89995 GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,25600000	R\$ 788,19	R\$ 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	R\$ 2.039,72	R\$ 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	R\$ 161,94	R\$ 144,61
TOTAL Serviço:					R\$ 4.510,49

VALOR:	R\$ 9.165,14
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7.569,63
VALOR ENCARGOS (85,06%):	R\$ 1.595,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 9.165,14
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 2.363,69
VALOR COM BDI:	R\$ 11.528,83

2.10.1.12. 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	R\$ 59,98	R\$ 61,21

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

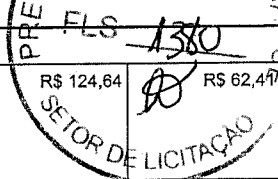
21/11/2024

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



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	R\$ 124,64	R\$ 62,47
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 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	R\$ 85,57	R\$ 153,61
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	4,566,35460000	R\$ 0,38	R\$ 1.735,21
TOTAL Material:					R\$ 1.888,82	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	64,89600000	R\$ 25,97	R\$ 1.685,34
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	50,98970000	R\$ 20,11	R\$ 1.025,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 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	R\$ 520,93	R\$ 1.103,95
89998	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	SINAPI	KG	6,66360000	R\$ 7,78	R\$ 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	R\$ 59,64	R\$ 128,82
89995	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	SINAPI	M3	0,21600000	R\$ 788,19	R\$ 170,24
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\$ 2.039,72	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

2.10.1.13. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 76,6400	R\$ 0,2682
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,1500
10884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 1,0200
10885	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 6,8000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 3,8100
11412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,4000	R\$ 2,8000
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1700	R\$ 2,1700
11973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6400	R\$ 2,6400

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

FLS. 1381

2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,7800	R\$ 3,3360
2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 27,4500
TOTAL Material:						R\$ 52,9942

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 226,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 226,88
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 58,51
VALOR COM BDI:	R\$ 285,39

2.10.1.14. C1950 PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 76,6400	R\$ 0,3066
0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,8600
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,3800
1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,6500	R\$ 5,6500
1283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,5100	R\$ 3,0200
1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0800	R\$ 2,0800
2012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,8800	R\$ 10,8800
2013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5200	R\$ 2,5200
2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	R\$ 10,1400	R\$ 3,3462
2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 4,4300	R\$ 6,6450
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 6,8900	R\$ 3,4450
TOTAL Material:						R\$ 41,1328

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 173,8900

VALOR:	R\$ 215,02
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 103,68
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 111,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 215,02
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 55,45
VALOR COM BDI:	R\$ 270,47

2.10.2.1. C0348 BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

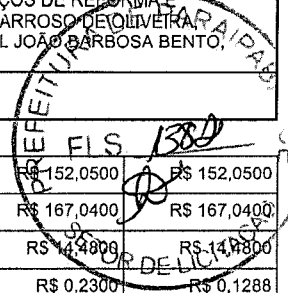
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

**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



10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 152,0500	R\$ 152,0500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 167,0400	R\$ 167,0400
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,6700	R\$ 23,6700
					TOTAL Material:	R\$ 369,4088

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 85,1600

VALOR:	R\$ 454,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 401,00
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 53,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 454,57
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 117,23
VALOR COM BDI:	R\$ 571,80

2.10.2.2. C1792 MICTORIO DE LOUÇA BRANCA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1288
11315	JOGO METAIS PARA MICTORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,6000	R\$ 28,6000
11524	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA COM ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 287,8500	R\$ 287,8500
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400
					TOTAL Material:	R\$ 328,6188

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 55,3900
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,90000000	R\$ 23,4800	R\$ 68,0920
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 123,4820

VALOR:	R\$ 452,10
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 374,42
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 77,68
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 452,10
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 116,60
VALOR COM BDI:	R\$ 568,70

2.10.2.3. C1619 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,4800	R\$ 14,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,7100	R\$ 64,7100
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 6,0200	R\$ 12,0400

**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

FLS. 1383

1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4800	R\$ 105,4800
2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,2300	R\$ 63,2300
2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,2500	R\$ 12,2500
TOTAL Material:						R\$ 272,3832

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 117,0950

VALOR:	R\$ 389,48
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 315,82
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 73,66
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 389,48
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 100,45
VALOR COM BDI:	R\$ 489,93

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,68000000	R\$ 237,4100	R\$ 398,8488
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 60,2800	R\$ 180,8400
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 1,3600	R\$ 1,2240
TOTAL Material:						R\$ 580,9128

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 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	R\$ 1,4199
TOTAL Serviço:						R\$ 1,4199

VALOR:	R\$ 655,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 607,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 47,80
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 655,49
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 169,05
VALOR COM BDI:	R\$ 824,54

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0184	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	R\$ 237,4100	R\$ 313,3812
0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 60,2800	R\$ 120,5600
1513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 1,3600	R\$ 0,8160
TOTAL Material:						R\$ 434,7572

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

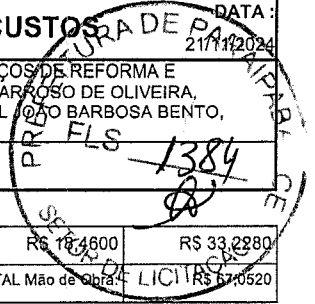
21/11/2024

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



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 18,4600	R\$ 33,2280
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 67,0520

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

VALOR:	R\$ 502,90
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 459,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 43,73
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 502,90
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 129,70
VALOR COM BDI:	R\$ 632,60

2.10.2.6. C2505 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
	12130	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			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
	12320	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

2.10.2.7. C0357 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)

Material			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA		SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 76,6400	R\$ 0,6131
1230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm		SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 345,5700	R\$ 345,5700
0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,4720
					TOTAL Material:		R\$ 347,6551

Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 28,9920
	2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
					TOTAL Mão de Obra:		R\$ 65,9120

VALOR:	R\$ 413,57
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 370,67
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 42,90
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 413,57
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 106,66

**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\$ 520,23

2.10.2.8. C3017 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 4,8600	R\$ 2,9160
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	R\$ 76,6400	R\$ 1,4562
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	R\$ 0,4600	R\$ 4,5218
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	R\$ 5,8300	R\$ 6,4130
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	R\$ 64,4100	R\$ 1,6747
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 140,9300	R\$ 140,9300
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 134,1900	R\$ 134,1900
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,4400	R\$ 30,4400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,0200	R\$ 36,0200
TOTAL Material:					R\$ 358,5617

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 38,2000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 46,9600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,4000

VALOR:	R\$ 528,96
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 420,41
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 108,55
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 528,96
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 136,42
VALOR COM BDI:	R\$ 665,38

2.10.2.9. C2311 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10851 CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 19,5000	R\$ 19,5000
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1725
11862 SIFÃO CROMADO 1 1/4"x2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 85,9300	R\$ 85,9300
11935 TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 269,2000	R\$ 269,2000
12271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,4400	R\$ 20,4400
TOTAL Material:					R\$ 395,2425

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 127,7400

VALOR:	R\$ 522,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 442,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 80,36
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 522,98

**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 BDI (25,79%): R\$ 134,88

VALOR COM BDI: R\$ 657,86

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	R\$ 76,6400	R\$ 0,0383
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,0690
1646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 101,9500	R\$ 101,9500
TOTAL Material:					R\$ 102,0573

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1530 MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,4600	R\$ 6,4610
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6610

VALOR:	R\$ 138,72
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 115,51
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 23,21
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 138,72
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 35,78
VALOR COM BDI:	R\$ 174,50

2.10.2.11. C2506 TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
2133 TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,5300	R\$ 11,5300
TOTAL Material:					R\$ 11,7600

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,4200

VALOR:	R\$ 27,18
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 17,39
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,18
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 34,19

2.10.2.12. C1242 ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,2200	R\$ 5,2200
1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
TOTAL Material:					R\$ 5,4500

	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 BARROS 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
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,5220
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,5220

VALOR:	R\$ 8,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,81
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,16
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,97
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,31
VALOR COM BDI:	R\$ 11,28

2.10.2.13. C2271 SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0644
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,4800	R\$ 105,4800
TOTAL Material:						R\$ 105,5444

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,3620

VALOR:	R\$ 139,91
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 118,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 21,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 139,91
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 36,08
VALOR COM BDI:	R\$ 175,99

2.10.2.14. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6300	R\$ 4,6300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:						R\$ 4,7105

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,8700

VALOR:	R\$ 10,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,98
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,60
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,58
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 2,73
VALOR COM BDI:	R\$ 13,31

2.11.1. C2462 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES INTERNAS (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 BARROS 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

REFERENCIAL: FLS 1388

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	L	0,19000000	R\$ 4,5800	R\$ 0,8702
12079	TEXTURA ACRÍLICA	KG	0,51000000	R\$ 2,8600	R\$ 1,4586
TOTAL Material:					R\$ 2,3288

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	PINTOR	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

2.11.2. C2898 PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	KG	0,35000000	R\$ 0,9400	R\$ 0,3290
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,0900
TOTAL Material:					R\$ 0,4190

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	H	0,33000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,9728
12543	SERVENTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035	AGUARRÁS MINERAL	L	0,04000000	R\$ 13,0000	R\$ 0,5200
11100	ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	R\$ 20,4300	R\$ 3,2688
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	R\$ 10,3700	R\$ 1,3481
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	R\$ 0,4500	R\$ 0,1800
TOTAL Material:					R\$ 5,3169

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	PINTOR	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

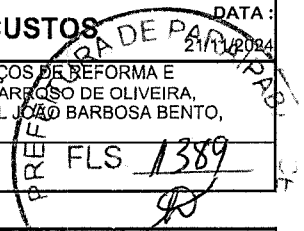


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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\$ 21,67
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,30
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

2.11.4. C2897 PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 10,3700
TOTAL Material:					R\$ 1,3481

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600
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

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

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,4500
1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 4,6500
TOTAL Material:					R\$ 2,3175

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600
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

2.11.6. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,09000000	R\$ 4,4500
2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 14,2300
TOTAL Material:					R\$ 3,9135

	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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 7,3840
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,4640

VALOR:	R\$ 23,38
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,87
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 12,51
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 23,38
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 6,03
VALOR COM BDI:	R\$ 29,41

12.1. PMP-0149 RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO ARMADO, REVESTIDO COM CERÂMICA, D= 3,50 X 3,50M, CAP. 5000L, H= 7,50M, CUSTE 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
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

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

OBRA:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA E AMPLIAÇÃO DA ESCOLA DE ENSINO FUNDAMENTAL JOSÉ BARROS 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

FLS 1391

C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	2,00000000	R\$ 31,38	R\$ 62,76
C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	59,50000000	R\$ 47,77	R\$ 2842,32
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

2.13.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:

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

RAIMUNDO
BARROS
CAVALCANTI
NETO:047778
19426

Assinado de forma
digital por
RAIMUNDO
BARROS
CAVALCANTI
NETO:04777819426

MARQUINHOS CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ Nº 11.757.747/0001-05
RAIMUNDO BARROS CAVALCANTI NETO
ENG. CIVIL – CREA Nº 211294399-5
CPF Nº 047.778.194-26

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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	

C0021 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9000	R\$ 12,9000
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	R\$ 40,6100	R\$ 0,1421
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2300
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	R\$ 39,1100	R\$ 0,2151
TOTAL Material:						R\$ 13,4872

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,7190
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	R\$ 23,4800	R\$ 2,1132
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8322

VALOR:	R\$ 17,32
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,41
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,32
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 4,47
VALOR COM BDI:	R\$ 21,79

C0022 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0014	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 20,7200
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 40,6100	R\$ 0,2031
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,25000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,2875
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00700000	R\$ 39,1100	R\$ 0,2738
TOTAL Material:						R\$ 21,4844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 27,45
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 23,70
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 27,45
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,08
VALOR COM BDI:	R\$ 34,53

C0023 ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,4100	R\$ 22,4100
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	R\$ 40,6100	R\$ 0,3046
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,57000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,3611

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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

1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	R\$ 99,1100	R\$ 0,4302
------	-----------------------------------	---------	---	------------	-------------	------------

TOTAL Material: R\$ 23,5059

	Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,6740
	2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	R\$ 23,4800	R\$ 3,2872

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,9612

VALOR:	R\$ 29,47
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,72
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 3,75
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,47
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 7,60
VALOR COM BDI:	R\$ 37,07

88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,24	R\$ 1,24
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
				TOTAL Encargos Complementares:		R\$ 7,93

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006114	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,99	R\$ 12,99
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 12,99

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95308	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,17	R\$ 0,17
				TOTAL Serviço:		R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 21,09
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,03
VALOR ENCARGOS (85.06%):	R\$ 6,06
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,09
VALOR BDI (25.79%):	R\$ 5,44
VALOR COM BDI:	R\$ 26,53

88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,39	R\$ 3,39
00043483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,43	R\$ 1,43

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		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	

00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,34	R\$ 1,34
00043459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,49	R\$ 0,49
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,10	R\$ 1,10
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 7,79

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	SINAPI	H	R\$ 12,99	R\$ 12,99
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	R\$ 0,22	R\$ 0,22
TOTAL Serviço:					R\$ 0,22

VALOR:	R\$ 21,00
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 14,91
VALOR ENCARGOS (95,06%):	R\$ 6,09
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,00
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 5,42
VALOR COM BDI:	R\$ 26,42

C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE) (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	R\$ 3,7100	R\$ 19,2920
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	R\$ 10,9000	R\$ 1,0900
TOTAL Material:					R\$ 20,3820

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,1410

VALOR:	R\$ 35,52
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 25,91
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 9,61
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 35,52
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 9,16
VALOR COM BDI:	R\$ 44,68

C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	R\$ 53,5700	R\$ 17,1317
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,6200	R\$ 32,1594
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4600	R\$ 23,8602
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	R\$ 0,3000	R\$ 238,5000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA:

27/04/2024

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\$ 311,6513

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	7,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 169,1200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,63000000	R\$ 18,4600	R\$ 177,7698
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 346,8898

VALOR:	R\$ 658,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 433,53
VALOR ENCARGOS (84,44%):	R\$ 225,01
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 658,54
VALOR BDI (25,79%):	R\$ 169,84
VALOR COM BDI:	R\$ 828,38

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 53,5700	R\$ 0,8036
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3516
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,4600	R\$ 1,0028
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,3400	R\$ 8,5000
TOTAL Material:						R\$ 11,6580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	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

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

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

C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)