

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520

VALOR:	49,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (53,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,85
VALOR BDI (27,34%):	13,63
VALOR COM BDI:	63,48
QUANTIDADE:	514,40

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0405 CAIBRO DE 2"x1"	M	3,50000000	5,3300	18,6550
I6519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,33000000	16,8800	22,4504
I1724 PREGO	KG	0,12000000	14,4600	1,7352
I1824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,50000000	1,2600	4,4100
TOTAL Material:				47,2506

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498 CARPINTEIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				37,5400

VALOR:	84,79
VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (53,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,79
VALOR BDI (27,34%):	23,18
VALOR COM BDI:	107,97
QUANTIDADE:	848,80

2.8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL Material:				21,7800

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				39,9520

VALOR:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91

JB

30. 09/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

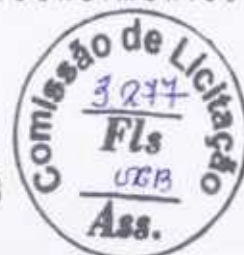
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,73
VALOR BDI (27,34%):	16,88
VALOR COM BDI:	78,61
QUANTIDADE:	848,80

2.8.6. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0523 CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	86,5900	91,2477
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,4600	1,3014
I1784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,2600	2,1704
I1873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,0500	2,6820
TOTAL Material:					97,4015

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:					48,2170

VALOR:	145,62
VALOR SEM ENCARGOS:	116,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,13
VALOR COM ENCARGOS:	145,62
VALOR BDI (27,34%):	39,81
VALOR COM BDI:	185,43
QUANTIDADE:	84,00

2.9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,65800000	62,8300	43,8553
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,9200	62,2678
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					220,5231

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:					290,3400

VALOR:	510,86
VALOR SEM ENCARGOS:	324,57
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	510,86
VALOR BDI (27,34%):	139,67
VALOR COM BDI:	650,53

UGB

[Handwritten signature] 24/2/23

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023,04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	90,77
-------------	-------

2.9.2. 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	62,8300	2,2933
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:					9,8749

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:					13,7450

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (63,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (27,34%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE:	1.134,61

2.9.3. 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
I6506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	40,4300	44,4730
TOTAL Material:					59,5930

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

VALOR:	81,39
VALOR SEM ENCARGOS:	67,85
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	81,39
VALOR BDI (27,34%):	22,25
VALOR COM BDI:	103,64
QUANTIDADE:	1.134,61

UEB

Francisco de Assis de Fátima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 28060

2.9.4. 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	26,8500	2,0325
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	40,5300	0,1662

Página: 70

31/04

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,1987
----------------------------------	--------

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,8300	3,5687
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,2600	0,3658
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:					30,4545

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	33,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,45
VALOR BDI (27,34%):	10,51
VALOR COM BDI:	48,96
QUANTIDADE:	344,50

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,5500	0,2434
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6400	6,5600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	2,7800	3,3360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	6,2500	31,2500
TOTAL Material:					59,7194

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	209,86
VALOR SEM ENCARGOS:	117,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	209,86

UEB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,34%):	57,38
VALOR COM BDI:	267,24
QUANTIDADE:	26,00

2.10.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	398,6200	398,6200
TOTAL Material:					398,6200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	409,51
VALOR SEM ENCARGOS:	402,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	409,51
VALOR BDI (27,34%):	111,96
VALOR COM BDI:	521,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,5500	0,2782
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
11283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
12012 TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0900	3,3297
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6400	5,4600
12195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1900	3,0950
TOTAL Material:					40,9529

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7000	50,1000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	28,0000	84,0000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	190,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	190,20
VALOR BDI (27,34%):	52,00
VALOR COM BDI:	242,20
QUANTIDADE:	26,00

2.11.2. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	70,9200	105,8128
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	31,9500	95,8500
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,0900	25,2250
TOTAL Material:					226,8876

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,2400	585,3120
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	101,5000	1.311,3800
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,3600	559,2496
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,4200	103,3618
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,1800	224,3576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	64,9900	119,5816
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1200	243,3200
TOTAL Serviço:					3.733,5930

VALOR:	3.991,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2.538,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.991,38
VALOR BDI (27,34%):	1.091,24
VALOR COM BDI:	5.082,62
QUANTIDADE:	1,00

2.12.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,14000000	7,7100	8,7894
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	69,2850	2,0865
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,5200	8,5178
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,40000000	6,4100	8,9740
I1805 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,7900	2,7516
I2490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	399,8100	399,8100

JEB

7,7100
69,2850
8,7894
2,0865
8,5178
8,9740
2,7516
399,8100

Página: 73

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04



PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	152,7500	152,7500
12503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,6400	34,6400
12264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	41,0000	41,0000
TOTAL Material:						659,3191

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	20,3200	71,1200
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					220,6150	

VALOR:	879,93
VALOR SEM ENCARGOS:	745,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	879,93
VALOR BDI (27,34%):	240,57
VALOR COM BDI:	1.120,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2300	87,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0700	120,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9800	71,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500	13,9500
TOTAL Material:					309,8284	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350	

VALOR:	365,56
VALOR SEM ENCARGOS:	331,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	365,56
VALOR BDI (27,34%):	99,94
VALOR COM BDI:	465,50
QUANTIDADE:	6,00

VEB

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

Handwritten signature and initials

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,5500	368,5500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,9800	194,9800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800	16,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800	13,9600
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500	26,9500
TOTAL Material:						621,0656

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:						74,1800

VALOR:	695,25
VALOR SEM ENCARGOS:	650,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	695,25
VALOR BDI (27,34%):	190,08
VALOR COM BDI:	885,33
QUANTIDADE:	6,00

2.12.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6100	77,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:						77,6828

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:						18,5450

VALOR:	96,23
VALOR SEM ENCARGOS:	85,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	96,23
VALOR BDI (27,34%):	26,31
VALOR COM BDI:	122,54
QUANTIDADE:	6,00

USB

Francisco Alencar de Vasconcelos
Engenheiro CIVIL
CREA-28960

2.12.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Material:						23,9100

JF. 7/1/2024 Página: 75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	34,30
VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,30
VALOR BDI (27,34%):	9,38
VALOR COM BDI:	43,68
QUANTIDADE:	6,00

2.12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Material:					19,0900

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	29,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR BDI (27,34%):	8,06
VALOR COM BDI:	37,54
QUANTIDADE:	6,00

2.12.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					47,4828

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	66,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,03
VALOR BDI (27,34%):	18,05
VALOR COM BDI:	84,08

UEB

J. 77124

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	6,00
-------------	------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8200	21,8400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
I0426 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8400	0,8840
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600	9,7800
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600	2,2800
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7500	20,7500
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:					72,6240

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	224,12
VALOR SEM ENCARGOS:	130,40
VALOR ENCARGOS (83,85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	224,12
VALOR BDI (27,34%):	61,27
VALOR COM BDI:	285,39
QUANTIDADE:	252,90

2.13.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	34,3200	34,3200
TOTAL Material:					34,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	24,9240	29,9088
TOTAL Mão de Obra:					50,0328

VALOR:	79,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (27,34%):	21,70

VCB

[Handwritten signature and date]

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	101,07
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,9600	50,8800
10421 CADXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,0600	48,0600
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11244 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5000	60,5000
TOTAL Material:					161,8500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500

VALOR:	251,70
VALOR SEM ENCARGOS:	196,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	251,70
VALOR BDI (27,34%):	68,81
VALOR COM BDI:	320,51
QUANTIDADE:	3,00

2.13.4. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16) W	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4600	37,4600
TOTAL Material:					37,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	53,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (27,34%):	21,53
VALOR COM BDI:	100,28
QUANTIDADE:	98,00

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

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

99/2022

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,40000000	0,5100	0,2040
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA KG	0,70000000	2,7200	1,9040
TOTAL Material:				2,1080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,20000000	16,7700	3,3540	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310	
TOTAL Mão de Obra:					9,5850

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (27,34%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,89
QUANTIDADE:	538,23

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA L	0,12000000	11,2400	1,3488
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX	SEINFRA L	0,17000000	19,7800	3,3626
TOTAL Material:				4,8389

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,35000000	16,7700	5,8695	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,40000000	20,7700	8,3080	
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (27,34%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	538,23

UEB

2.14.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA KG	1,30000000	6,8800	8,9440
TOTAL Material:				8,9440

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA H	0,33000000	16,7700	5,5341	
12395 PINTOR	SEINFRA H	0,50000000	20,7700	10,3850	

80/24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	15,9191
VALOR:	24,86
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (27,34%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,66
QUANTIDADE:	879,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4700	3,8115
TOTAL Material:					4,0665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (27,34%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,85
QUANTIDADE:	89,04

UTB

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0000	0,6400
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2600	3,7216
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8000	1,5340
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,28

Francisco de C. Vasconcelos
ENFERMEIRO CIVIL
CRB-83060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,34%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	89,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0000	0,4800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2600	3,7216
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0200	2,5224
TOTAL Material:					7,1950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,8160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (53,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (27,34%):	10,18
VALOR COM BDI:	47,41
QUANTIDADE:	9,63

2.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)


Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (53,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (27,34%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	1.556,88

UGB 

3.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8300	3,8811
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4700	81,4700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,4100	4,9997


Francisco Antônio de Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CRE-28060

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,8400	68,7600
TOTAL Material:						159,1108

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	509,9800	6,3748
TOTAL Serviço:				6,3748

VALOR:	336,76
VALOR SEM ENCARGOS:	229,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	336,76
VALOR BDI (27,34%):	92,07
VALOR COM BDI:	428,83
QUANTIDADE:	6,00

3.1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27,34%):	14,46
VALOR COM BDI:	67,34
QUANTIDADE:	14,67

UEB

3.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27,34%):	2,41

plau

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

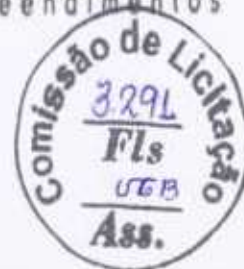
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	11,22
QUANTIDADE:	60,00

3.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389
VALOR:					12,34
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42
VALOR ENCARGOS (83,85%):					7,92
VALOR COM ENCARGOS:					12,34
VALOR BDI (27,34%):					3,37
VALOR COM BDI:					15,71
QUANTIDADE:					186,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8800	10,2912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,2912
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960
VALOR:					21,49
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13
VALOR ENCARGOS (83,85%):					10,36
VALOR COM ENCARGOS:					21,49
VALOR BDI (27,34%):					5,88
VALOR COM BDI:					27,37
QUANTIDADE:					54,41

UGB

3.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,6700	5,4269
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4269
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105
VALOR:					7,14
VALOR SEM ENCARGOS:					5,24

54/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial dos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,90
VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (27,34%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,09
QUANTIDADE:	38,63

3.2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,2800	1,2717
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	157,7500	1,6406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9123

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234

VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (27,34%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,13
QUANTIDADE:	38,63

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,2800	22,6463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,6463

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (27,34%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	38,63

UEB

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6700	62,3370
TOTAL Material:						62,3370

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350

85/204

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	26,4350
VALOR:	88,77
VALOR SEM ENCARGOS:	71,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,10
VALOR COM ENCARGOS:	88,77
VALOR BDI (27,34%):	24,27
VALOR COM BDI:	113,04
QUANTIDADE:	10,02

3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	61,4900	70,7135
TOTAL Material:					70,7135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500	108,8500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	421,7000	126,5100
TOTAL Serviço:					126,5100

VALOR:	409,92
VALOR SEM ENCARGOS:	246,79
VALOR ENCARGOS (83,85%):	163,13
VALOR COM ENCARGOS:	409,92
VALOR BDI (27,34%):	112,07
VALOR COM BDI:	521,99
QUANTIDADE:	5,38

UEB

3.3.2. C0076 - ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03040000	62,8300	1,9100
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	1,0200	4,6410
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	0,5200	2,3680
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	0,5400	45,3600
TOTAL Material:					44,2790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,85000000	15,5500	28,7675
TOTAL Mão de Obra:					61,9995

VALOR:	116,28
--------	--------

UEB

86/24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	77,56
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,62
VALOR COM ENCARGOS:	116,28
VALOR BDI (27,34%):	31,79
VALOR COM BDI:	148,07
QUANTIDADE:	5,38

3.3.3. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	27,5200	7,1552
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7400	14,0880
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,8500	3,2125
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4100	6,7473
11816 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,3200	10,9044
TOTAL Material:					42,1074

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790

VALOR:	92,79
VALOR SEM ENCARGOS:	61,93
VALOR ENCARGOS (83,85%):	30,86
VALOR COM ENCARGOS:	92,79
VALOR BDI (27,34%):	25,37
VALOR COM BDI:	118,16
QUANTIDADE:	18,64

UEB

3.3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	119,1400	0,9531
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9531

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17852 AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,2700	8,6835
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,3500	0,1870
TOTAL Material:					8,8705

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:					3,0032

VALOR:	12,83
VALOR SEM ENCARGOS:	10,59

UEB

87/par

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,94
VALOR COM ENCARGOS:	12,83
VALOR BDI (27,34%):	3,51
VALOR COM BDI:	16,34
QUANTIDADE:	652,40

3.3.5. C0838 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	62,8300	57,7848
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	68,7900	57,5084
TOTAL Material:					247,3732

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	356,42
VALOR SEM ENCARGOS:	287,89
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	356,42
VALOR BDI (27,34%):	97,45
VALOR COM BDI:	453,87
QUANTIDADE:	0,75

3.3.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0600	15,7508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7508

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	62,8300	54,4673
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	70,9200	44,4868
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,7900	14,3781
TOTAL Material:					299,7912

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	403,84
--------	--------

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	335,31
VALOR ENCARGOS (83,85%):	68,53
VALOR COM ENCARGOS:	403,84
VALOR BDI (27,34%):	110,41
VALOR COM BDI:	514,25
QUANTIDADE:	8,57

3.3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700	103,8500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					228,2500

VALOR:	228,25
VALOR SEM ENCARGOS:	85,24
VALOR ENCARGOS (83,85%):	143,01
VALOR COM ENCARGOS:	228,25
VALOR BDI (27,34%):	62,40
VALOR COM BDI:	290,65
QUANTIDADE:	8,57

3.3.8. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
VALOR SEM ENCARGOS:	49,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	85,38
VALOR COM ENCARGOS:	134,84
VALOR BDI (27,34%):	36,87
VALOR COM BDI:	171,71
QUANTIDADE:	0,75

UEB

3.3.9. C4455 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,7100	5,7054
18282 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	12,5700	12,5700
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,7400	15,2620
11728 PREGO 18x27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	12,8500	0,3855
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,4100	4,2777
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,85000000	9,3200	6,0580

Página: 88

UEB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material:	74,2586
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:					12,7120

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,1800	15,0072
C1603 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço:					24,1372

VALOR:	111,11
VALOR SEM ENCARGOS:	94,75
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,36
VALOR COM ENCARGOS:	111,11
VALOR BDI (27,34%):	30,38
VALOR COM BDI:	141,49
QUANTIDADE:	52,70

3.3.10. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,0800	8,0800
TOTAL Material:					8,0800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	8,52
VALOR ENCARGOS (83,89%):	0,69
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (27,34%):	2,52
VALOR COM BDI:	11,73
QUANTIDADE:	52,70

UEB

3.3.11. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL	SEINFRA	UN	1,00000000	15,5500	15,5500
TOTAL Material:					15,5500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,5500	1,5550
TOTAL Mão de Obra:					1,5550

Handwritten signature and stamp: **PROF. FRANCISCO ENGENHEIRO CIVIL 2000 CREA-220402.3200**

Handwritten signature and date: **9/2/24**

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 80 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	3,88
VALOR SEM ENCARGOS:	2,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1,01
VALOR COM ENCARGOS:	3,88
VALOR BDI (27,34%):	1,06
VALOR COM BDI:	4,94
QUANTIDADE:	52,70

3.4.1. C1462 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,8300	1,5268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,72000000	0,5200	5,0544
11249 IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	0,40000000	5,1100	2,0440
TOTAL Material:					8,6252

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	15,5500	14,7725
TOTAL Mão de Obra:					30,3500

VALOR:	38,98
VALOR SEM ENCARGOS:	20,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,94
VALOR COM ENCARGOS:	38,98
VALOR BDI (27,34%):	10,66
VALOR COM BDI:	49,64
QUANTIDADE:	43,68

3.5.1. 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	62,8300	0,9425
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0200	2,2236
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500
TOTAL Material:					20,0497

UEB

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,24
VALOR SEM ENCARGOS:	34,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	23,78
VALOR COM ENCARGOS:	58,24

Handwritten signature and date: 01/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,34%):	15,92
VALOR COM BDI:	74,16
QUANTIDADE:	230,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,8300	0,3833
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:					1,6469

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,06
VALOR SEM ENCARGOS:	3,30
VALOR ENCARGOS (83,85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,06
VALOR BDI (27,34%):	1,66
VALOR COM BDI:	7,72
QUANTIDADE:	1.283,55

3.6.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,8300	1,5268
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5200	3,7960
TOTAL Material:					5,3228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	30,22
VALOR SEM ENCARGOS:	14,67
VALOR ENCARGOS (83,85%):	15,55
VALOR COM ENCARGOS:	30,22
VALOR BDI (27,34%):	8,28
VALOR COM BDI:	38,48
QUANTIDADE:	1.095,39

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,00610000	62,8300	0,3833
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	4,77000000	0,5200	2,4804
11249 IMPERMEABILIZANTE	KG	0,10000000	5,1100	0,5110
TOTAL Material:				3,3747

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543 SERVENTE	H	0,96000000	15,5500	14,9280
TOTAL Mão de Obra:				31,5440

VALOR:	34,92
VALOR SEM ENCARGOS:	15,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	19,66
VALOR COM ENCARGOS:	34,92
VALOR BDI (27,34%):	9,55
VALOR COM BDI:	44,47
QUANTIDADE:	248,16

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16506 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	8,00000000	1,8900	15,1200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,10000000	40,4300	44,4730
TOTAL Material:				59,5930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:				26,1504

VALOR:	85,74
VALOR SEM ENCARGOS:	69,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	85,74
VALOR BDI (27,34%):	23,44
VALOR COM BDI:	109,18
QUANTIDADE:	797,83

UEB

3.6.5. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	31,0200	34,1220
TOTAL Material:				34,1220

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543 SERVENTE	H	1,40000000	15,5500	21,7700

Página: 92

03/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA
PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE



MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	50,6480
--------------------	---------

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	732,8400	14,6568
TOTAL Serviço:					14,6568

VALOR:	99,63
VALOR SEM ENCARGOS:	61,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	38,12
VALOR COM ENCARGOS:	99,63
VALOR BDI (27,34%):	27,24
VALOR COM BDI:	126,87
QUANTIDADE:	297,76

3.6.6. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,3400	0,5645
TOTAL Material:					0,5645

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,83
VALOR SEM ENCARGOS:	3,32
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,83
VALOR BDI (27,34%):	2,14
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	1.407,94

3.6.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,3400	2,2077
TOTAL Material:					2,2077

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL Mão de Obra:					8,3536

VALOR:	10,56
VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,56

UEB

ayem

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,34%):	2,89
VALOR COM BDI:	13,45
QUANTIDADE:	297,76

3.6.8. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,8300	0,4524
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5200	1,5184
TOTAL Material:					1,9708

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	15,5500	4,8205
TOTAL Mão de Obra:					10,0130

VALOR:	11,98
VALOR SEM ENCARGOS:	5,74
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,24
VALOR COM ENCARGOS:	11,98
VALOR BDI (27,34%):	3,28
VALOR COM BDI:	15,26
QUANTIDADE:	52,70

3.6.9. C3034 - REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,8300	1,5268
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,64000000	1,0200	3,7128
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,64000000	0,5200	1,8928
TOTAL Material:					7,1324

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:					28,5340

VALOR:	35,67
VALOR SEM ENCARGOS:	17,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):	17,81
VALOR COM ENCARGOS:	35,67
VALOR BDI (27,34%):	9,75
VALOR COM BDI:	45,42
QUANTIDADE:	52,70

UEB

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

95/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7400	50,7400

TOTAL Material: 50,7400

VALOR:	50,74
VALOR SEM ENCARGOS:	50,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	50,74
VALOR BDI (27,34%):	13,87
VALOR COM BDI:	64,61
QUANTIDADE:	365,70

3.7.1. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,5800	73,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	345,5700	345,5700
C4423 PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	298,3800	298,3800

TOTAL Serviço: 717,1100

VALOR:	717,11
VALOR SEM ENCARGOS:	599,82
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	717,11
VALOR BDI (27,34%):	198,96
VALOR COM BDI:	913,17
QUANTIDADE:	2,00

3.7.2. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORNO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	36,5800	73,1600
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	345,5700	345,5700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	320,6400	320,6400

TOTAL Serviço: 739,3700

VALOR:	739,37
VALOR SEM ENCARGOS:	622,08
VALOR ENCARGOS (83,85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	739,37
VALOR BDI (27,34%):	202,14
VALOR COM BDI:	941,51
QUANTIDADE:	19,00

UEB

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA ICE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresamentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,8500	57,8500
TOTAL Material:					57,8500	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

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	607,3400	2,2775
TOTAL Serviço:					2,2775	

VALOR:	74,40
VALOR SEM ENCARGOS:	65,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	74,40
VALOR BDI (27,34%):	20,34
VALOR COM BDI:	94,74
QUANTIDADE:	19,40

3.7.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	63,7800	63,7800
TOTAL Material:					63,7800	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

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	607,3400	2,2775
TOTAL Serviço:					2,2775	

VALOR:	80,33
VALOR SEM ENCARGOS:	71,19
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,14
VALOR COM ENCARGOS:	80,33
VALOR BDI (27,34%):	21,96
VALOR COM BDI:	102,29
QUANTIDADE:	66,00

UEB

Francisco de Vasconcelos
CREA-22066D

3.7.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

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

09/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	267,2300	267,2300
TOTAL Material:						267,2300
VALOR:						267,23
VALOR SEM ENCARGOS:						267,23
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						267,23
VALOR BDI (27,34%):						73,06
VALOR COM BDI:						340,29
QUANTIDADE:						37,08

3.7.6. C2670 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256 VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	142,7200	142,7200
TOTAL Material:					142,7200
VALOR:					142,72
VALOR SEM ENCARGOS:					142,72
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					142,72
VALOR BDI (27,34%):					39,02
VALOR COM BDI:					181,74
QUANTIDADE:					37,08

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	62,8300	0,5026
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,57000000	1,0200	0,5814
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,84000000	0,5200	1,4768
11222 GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,00000000	91,8000	91,8000
TOTAL Material:					94,3608
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					108,9600
VALOR:					203,32
VALOR SEM ENCARGOS:					135,63
VALOR ENCARGOS (83,8%):					67,69
VALOR COM ENCARGOS:					203,32
VALOR BDI (27,34%):					55,59
VALOR COM BDI:					258,91
QUANTIDADE:					37,08

UEB

98/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3.7.8. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	62,8300	0,1822
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5200	0,6084
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	422,9600	422,9600
TOTAL Material:					423,7506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					70,0300

VALOR:	493,78
VALOR SEM ENCARGOS:	449,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	43,91
VALOR COM ENCARGOS:	493,78
VALOR BDI (27,34%):	135,00
VALOR COM BDI:	628,78
QUANTIDADE:	1,68

3.7.9. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437 PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	460,3000	460,3000
TOTAL Material:					460,3000

VALOR:	460,30
VALOR SEM ENCARGOS:	460,30
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	460,30
VALOR BDI (27,34%):	125,85
VALOR COM BDI:	586,15
QUANTIDADE:	5,00

UEB

3.7.10. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19045 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	5,3000	12,7200
19040 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	468,8000	187,5200
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	87,2300	34,8920

99/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	15,4000	31,2620
TOTAL Material:						275,4980
VALOR:						275,50
VALOR SEM ENCARGOS:						275,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						275,50
VALOR BDI (27,34%):						75,32
VALOR COM BDI:						350,82
QUANTIDADE:						9,35

3.7.11. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,5500
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1900
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,75000000	19,7100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5200
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,2600
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,5800
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,0200
TOTAL Material:					21,2229

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					61,0200

VALOR:	82,24
VALOR SEM ENCARGOS:	45,09
VALOR ENCARGOS (83,85%):	37,15
VALOR COM ENCARGOS:	82,24
VALOR BDI (27,34%):	22,48
VALOR COM BDI:	104,72
QUANTIDADE:	22,00

UEB

3.8.1. C0388 - BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,06000000	1,3956
11826	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 2X8CM	SEINFRA	M	1,00000000	3,3000
TOTAL Material:					4,6956

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,50000000	8,3850

Página: 99
100/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						22,1240

VALOR:	26,82
VALOR SEM ENCARGOS:	13,32
VALOR ENCARGOS (53,85%):	13,50
VALOR COM ENCARGOS:	26,82
VALOR BDI (27,34%):	7,33
VALOR COM BDI:	34,15
QUANTIDADE:	132,20

3.8.2. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	69,5500	0,1739
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0200	0,3305
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5200	0,1685
TOTAL Material:					0,6729

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,32000000	15,5500	4,9760
TOTAL Mão de Obra:					11,2070

VALOR:	11,88
VALOR SEM ENCARGOS:	4,91
VALOR ENCARGOS (53,85%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	11,88
VALOR BDI (27,34%):	3,25
VALOR COM BDI:	15,13
QUANTIDADE:	132,20

3.8.3. C2201 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	0,6600	9,9000
TOTAL Material:					9,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	49,85
VALOR SEM ENCARGOS:	25,03
VALOR ENCARGOS (53,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	49,85

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27,34%):	13,83
VALOR COM BDI:	63,48
QUANTIDADE:	484,10

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,3300	18,6550
10519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,8800	22,4504
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,4600	1,7352
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2600	4,4100
TOTAL Material:					47,2506

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400

VALOR:	84,79
VALOR SEM ENCARGOS:	61,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	22,85
VALOR COM ENCARGOS:	84,79
VALOR BDI (27,34%):	23,18
VALOR COM BDI:	107,97
QUANTIDADE:	95,70

3.8.5. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6600	21,7800
TOTAL Material:					21,7800

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520

VALOR:	61,73
VALOR SEM ENCARGOS:	36,91
VALOR ENCARGOS (83,85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	61,73
VALOR BDI (27,34%):	16,88
VALOR COM BDI:	78,61
QUANTIDADE:	95,70

UEB

3.8.6. C0659 - CALHA DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

Handwritten signature

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10523	CHAPA COBRÉ N.26 DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	88,5900	91,2477
11725	PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,4600	1,3014
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	54,2600	2,1704
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	67,0500	2,6820
TOTAL Material:						97,4015

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,30000000	20,3200	26,4160
TOTAL Mão de Obra:						48,2170

VALOR:	145,62
VALOR SEM ENCARGOS:	116,49
VALOR ENCARGOS (83,85%):	29,13
VALOR COM ENCARGOS:	145,62
VALOR BDI (27,34%):	39,81
VALOR COM BDI:	185,43
QUANTIDADE:	28,00

3.9.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	62,8300	43,6553
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	70,9200	62,2678
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						220,5231

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000
TOTAL Mão de Obra:						290,3400

VALOR:	510,86
VALOR SEM ENCARGOS:	324,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	185,99
VALOR COM ENCARGOS:	510,86
VALOR BDI (27,34%):	139,67
VALOR COM BDI:	650,53
QUANTIDADE:	48,82

UEB

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	62,8300	2,2933
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5200	7,5816
TOTAL Material:						9,8749

Francisco Alencar
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 132080

105/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA H	0,25000000	20,7700	5,1925
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:				13,7450

VALOR:	23,62
VALOR SEM ENCARGOS:	14,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,66
VALOR COM ENCARGOS:	23,62
VALOR BDI (27,34%):	6,46
VALOR COM BDI:	30,08
QUANTIDADE:	610,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA KG	8,00000000	1,8900	15,1200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA M2	1,10000000	40,4300	44,4730
TOTAL Material:				59,5930

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543 SERVENTE	SEINFRA H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:				21,7920

VALOR:	81,39
VALOR SEM ENCARGOS:	67,65
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,54
VALOR COM ENCARGOS:	81,39
VALOR BDI (27,34%):	22,25
VALOR COM BDI:	103,64
QUANTIDADE:	610,31

UEB

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA H	0,07570000	26,8500	2,0325
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA H	0,00410000	40,5300	0,1662
TOTAL Equipamento Custo Horário:				2,1987

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA M3	0,05680000	62,5000	3,5687
12403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA M3	0,00850000	56,2800	0,3658
19513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA UN	51,00000000	0,5200	26,5200
TOTAL Material:				30,4545

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

10/4/24

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930

VALOR:	38,45
VALOR SEM ENCARGOS:	33,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	38,45
VALOR BDI (27,34%):	10,51
VALOR COM BDI:	48,96
QUANTIDADE:	174,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIÁ GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	69,5500	0,2434
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	1,0200	2,5500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	0,5200	1,3000
10884 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5500	1,1000
10885 COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	1,6400	6,5600
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6400	4,6400
11412 LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,4400	2,8800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7600	2,7600
11973 TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,1000	3,1000
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,20000000	2,7800	3,3360
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	5,00000000	6,2500	31,2500
TOTAL Material:					59,7184

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450

VALOR:	209,86
VALOR SEM ENCARGOS:	117,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,36
VALOR COM ENCARGOS:	209,86
VALOR BDI (27,34%):	57,38
VALOR COM BDI:	267,24
QUANTIDADE:	16,00

UEB

Francisco A. Vasconcelos
PROFESSOR CIVIL
CREA-28065

3.10.2. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18665 CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	398,6200	398,6200

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	398,6200
----------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850	

VALOR:	409,51
VALOR SEM ENCARGOS:	402,46
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,05
VALOR COM ENCARGOS:	409,51
VALOR BDI (27,34%):	111,96
VALOR COM BDI:	521,47
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,5500	0,2782
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,00000000	1,0200	3,0600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,5200	1,5600
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,7300	5,7300
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2900	2,5800
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7300	1,7300
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0100	11,0100
12013	TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2200	2,2200
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,33000000	10,0900	3,3297
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,50000000	3,6400	5,4600
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,50000000	6,1900	3,0950
TOTAL Material:					40,9529	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					150,1450	

VALOR:	190,20
VALOR SEM ENCARGOS:	97,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	92,37
VALOR COM ENCARGOS:	190,20
VALOR BDI (27,34%):	52,08
VALOR COM BDI:	242,20
QUANTIDADE:	16,00

Handwritten signature and initials (UEB)

3.11.2. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA M3	1,49200000	70,9200	105,8126
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA UN	3,00000000	31,9500	95,8500
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA M	2,50000000	10,0900	25,2250
TOTAL Material:				226,8876

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:				31,1000

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA M2	10,05000000	58,2400	585,3120
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA M2	12,92000000	101,5000	1,311,3800
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA KG	41,86000000	13,3600	559,2496
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,29000000	356,4200	103,3618
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,59800000	375,1800	224,3576
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA M2	1,84000000	64,8900	119,5816
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA M2	11,00000000	22,1200	243,3200
TOTAL Serviço:				3,733,3930

VALOR:	3.991,38
VALOR SEM ENCARGOS:	2.538,18
VALOR ENCARGOS (83,85%):	1.453,20
VALOR COM ENCARGOS:	3.991,38
VALOR BDI (27,34%):	1.091,24
VALOR COM BDI:	5.082,62
QUANTIDADE:	1,00

3.12.1. C3018 - PIA DE AÇO INOX (2.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA KG	1,14000000	7,7100	8,7804
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA M3	0,03000000	69,5500	2,0865
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA KG	16,38000000	0,5200	8,5176
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA UN	1,40000000	6,4100	8,9740
11605 PEDRISCO	SEINFRA M3	0,04000000	68,7900	2,7516
12490 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 2,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA UN	1,00000000	399,8100	399,8100
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA UN	1,00000000	152,7500	152,7500
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA UN	1,00000000	34,6400	34,6400
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA UN	1,00000000	41,0000	41,0000
TOTAL Material:				45,0000

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	16,7700	58,6950
12320 ENCANADOR	SEINFRA H	3,50000000	20,3200	71,1200

10/2023

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	20,7700	51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						220,6150

VALOR:	879,93
VALOR SEM ENCARGOS:	745,11
VALOR ENCARGOS (83,85%):	134,82
VALOR COM ENCARGOS:	879,93
VALOR BDI (27,34%):	240,57
VALOR COM BDI:	1.120,50
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	87,2300
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2184
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	120,0700
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,9800
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,9500
TOTAL Material:					309,9284

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					55,6360

VALOR:	365,56
VALOR SEM ENCARGOS:	331,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	365,56
VALOR BDI (27,34%):	99,94
VALOR COM BDI:	465,50
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	368,5500
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	194,9800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,4800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,1456
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,9800
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9500
TOTAL Material:					621,0656

UEB *[Handwritten signature]*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800	

VALOR:	695,25
VALOR SEM ENCARGOS:	650,44
VALOR ENCARGOS (83,85%):	44,81
VALOR COM ENCARGOS:	695,25
VALOR BDI (27,34%):	190,08
VALOR COM BDI:	885,33
QUANTIDADE:	3,00

3.12.4. C3513 - CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16167	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,6100	77,6100
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					77,6828	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450	

VALOR:	96,23
VALOR SEM ENCARGOS:	85,03
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	96,23
VALOR BDI (27,34%):	26,31
VALOR COM BDI:	122,54
QUANTIDADE:	3,00

3.12.5. C4671 - SABONETEIRA METÁLICA (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18671	SABONETEIRA METÁLICA	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9100	23,9100
TOTAL Material:					23,9100	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850	

VALOR SEM ENCARGOS:	28,04
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	34,30
VALOR BDI (27,34%):	9,38

UEB

107/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

 mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	43,68
QUANTIDADE:	3,00

3.12.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18670 PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Material:					19,0900

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

VALOR:	29,48
VALOR SEM ENCARGOS:	23,22
VALOR ENCARGOS (83,85%):	6,26
VALOR COM ENCARGOS:	29,48
VALOR BDI (27,34%):	8,06
VALOR COM BDI:	37,54
QUANTIDADE:	3,00

3.12.7. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797 CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4100	47,4100
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2600	0,0728
TOTAL Material:					47,4828

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mão de Obra:					18,5450

VALOR:	66,03
VALOR SEM ENCARGOS:	54,83
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,20
VALOR COM ENCARGOS:	66,03
VALOR BDI (27,34%):	18,05
VALOR COM BDI:	84,08
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8200	21,8400
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6400	1,6400
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,5000	9,5000


Francisco Antônio C. de Vasconcelos
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-20960

W/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8800	1,8800
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,8400	0,8840
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2600	9,7800
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4300	2,4300
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7600	2,2800
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,7500	20,7500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
TOTAL Material:						72,6240

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950	

VALOR:	224,12
VALOR SEM ENCARGOS:	130,40
VALOR ENCARGOS (53,85%):	93,72
VALOR COM ENCARGOS:	224,12
VALOR BDI (27,34%):	61,27
VALOR COM BDI:	285,39
QUANTIDADE:	142,00

3.13.2. C2078 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	34,3200	34,3200
TOTAL Material:					34,3200

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480	

VALOR:	79,37
VALOR SEM ENCARGOS:	51,94
VALOR ENCARGOS (53,85%):	27,43
VALOR COM ENCARGOS:	79,37
VALOR BDI (27,34%):	21,70
VALOR COM BDI:	101,07
QUANTIDADE:	154,00

WGB
Francisco
CREA-25002

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,9600	50,8800
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	48,0600	48,0600	

11/224

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4100	2,4100
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5000	60,5000
TOTAL Material:						161,9500

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,8950
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					89,8500	

VALOR:	251,70
VALOR SEM ENCARGOS:	196,72
VALOR ENCARGOS (83,85%):	54,98
VALOR COM ENCARGOS:	251,70
VALOR BDI (27,34%):	68,81
VALOR COM BDI:	320,51
QUANTIDADE:	3,00

3.13.4. C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11368	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	UN	37,4600	37,4600
TOTAL Material:					37,4600

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	

VALOR:	78,75
VALOR SEM ENCARGOS:	53,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	25,14
VALOR COM ENCARGOS:	78,75
VALOR BDI (27,34%):	21,53
VALOR COM BDI:	100,28
QUANTIDADE:	68,00

3.14.1. C1205 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,2040
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	1,9040
TOTAL Material:					2,1080

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	

12/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	11,69
VALOR SEM ENCARGOS:	5,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,82
VALOR COM ENCARGOS:	11,69
VALOR BDI (27,34%):	3,20
VALOR COM BDI:	14,89
QUANTIDADE:	634,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,2400	1,3488
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100	0,1275
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	19,7800	3,3626
TOTAL Material:					4,8389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	19,02
VALOR SEM ENCARGOS:	10,39
VALOR ENCARGOS (83,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	19,02
VALOR BDI (27,34%):	5,20
VALOR COM BDI:	24,22
QUANTIDADE:	634,72

3.14.3. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURIZADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	6,8800	8,9440
TOTAL Material:					8,9440

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					15,9191

VALOR:	24,85
VALOR SEM ENCARGOS:	15,20
VALOR ENCARGOS (83,85%):	9,66
VALOR COM ENCARGOS:	24,86
VALOR BDI (27,34%):	6,80
VALOR COM BDI:	31,66
QUANTIDADE:	493,73

UEB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100	0,2550
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,4700	3,8115
TOTAL Material:					4,0665

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,37
VALOR SEM ENCARGOS:	8,89
VALOR ENCARGOS (53,85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,37
VALOR BDI (27,34%):	4,48
VALOR COM BDI:	20,85
QUANTIDADE:	68,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,0000	0,6400
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2600	3,7216
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,8000	1,5340
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100	0,2040
TOTAL Material:					6,0996

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,28
VALOR SEM ENCARGOS:	11,65
VALOR ENCARGOS (53,85%):	8,63
VALOR COM ENCARGOS:	20,28
VALOR BDI (27,34%):	5,54

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	25,82
QUANTIDADE:	68,88

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,0000	0,4800
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,2600	3,7216
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,5700	0,4710
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	21,0200	2,5224
TOTAL Material:					7,1950

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320

VALOR:	37,23
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	18,29
VALOR COM ENCARGOS:	37,23
VALOR BDI (27,34%):	10,18
VALOR COM BDI:	47,41
QUANTIDADE:	7,42

3.15.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					10,8850

VALOR:	10,88
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):	7,04
VALOR COM ENCARGOS:	10,88
VALOR BDI (27,34%):	2,97
VALOR COM BDI:	13,85
QUANTIDADE:	705,80

UEB

4.1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10671 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,8300	3,8811
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	81,4700	81,4700
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,4100	4,9997
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00000000	43,8400	43,8400

115/2024

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Material	159,1108
----------------	----------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				171,2700

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	509,9800	6,3748
TOTAL Serviço:				6,3748

VALOR:	336,76
VALOR SEM ENCARGOS:	229,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	107,60
VALOR COM ENCARGOS:	336,76
VALOR BDI (27,34%):	92,07
VALOR COM BDI:	428,83
QUANTIDADE:	6,00

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:				52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83,85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27,34%):	14,46
VALOR COM BDI:	67,34
QUANTIDADE:	5,04

4.1.3. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	20,7700	1,0385
12543 SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:				8,8135

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83,85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27,34%):	2,41
VALOR COM BDI:	11,22

Handwritten notes and signatures in blue ink, including the initials 'VEB'.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	40,00
-------------	-------

4.1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389	
VALOR:					12,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,42	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					7,92	
VALOR COM ENCARGOS:					12,34	
VALOR BDI (27,34%):					3,37	
VALOR COM BDI:					15,71	
QUANTIDADE:					26,00	

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

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	42,8800	10,2912
TOTAL Equipamento Custo Horário:					10,2912	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					11,1960	
VALOR:					21,49	
VALOR SEM ENCARGOS:					11,13	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					10,36	
VALOR COM ENCARGOS:					21,49	
VALOR BDI (27,34%):					5,88	
VALOR COM BDI:					27,37	
QUANTIDADE:					14,46	

4.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

Equipamento-Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	98,6700	5,4269
TOTAL Equipamento Custo Horário:					5,4269	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,5500	1,7105
TOTAL Mão de Obra:					1,7105	
VALOR:					7,14	
VALOR SEM ENCARGOS:					5,24	
VALOR ENCARGOS (33,85%):					1,90	

Handwritten notes:
 15,5500
 1,7105
 TOTAL Mão de Obra
 1,7105
 7,14
 5,24
 1,90
 USB

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DE
DIVERSAS ESCOLAS JUNTO A SECRETARIA DE EDUCAÇÃO DO MUNICÍPIO DE
URUBURETAMA

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUBURETAMA /CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 003/2023.04

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA: NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS

DATA CERTAME: 23 DE FEVEREIRO DE 2023

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	7,14
VALOR BDI (27.34%):	1,95
VALOR COM BDI:	9,09
QUANTIDADE:	55,22

4.2.2. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	122,2800	1,2717
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,01040000	157,7500	1,6406
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,9123

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02080000	15,5500	0,3234
TOTAL Mão de Obra:						0,3234

VALOR:	3,24
VALOR SEM ENCARGOS:	2,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,50
VALOR COM ENCARGOS:	3,24
VALOR BDI (27.34%):	0,89
VALOR COM BDI:	4,13
QUANTIDADE:	55,22

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,18520000	122,2800	22,6463
TOTAL Equipamento Custo Horário:						22,6463

VALOR:	22,65
VALOR SEM ENCARGOS:	20,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,41
VALOR COM ENCARGOS:	22,65
VALOR BDI (27.34%):	6,19
VALOR COM BDI:	28,84
QUANTIDADE:	55,22

VJB

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	56,6700	62,3370
TOTAL Material:						62,3370

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:						26,4350

11/2/24