

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2024

REF.: Concorrência Pública Nº 271201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOTE 02: E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS -MUTUCA

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.745,46
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 208,39	'R\$' 1.260,34
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,77	'R\$' 3.219,66
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,87	'R\$' 3.275,46
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.529,59
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 62,19	'R\$' 731,35
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,89	'R\$' 1.563,69
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,89	'R\$' 234,55
3	FUNDAÇÕES						R\$ 12.325,97
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 12.325,97
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 55,83	'R\$' 2.188,54
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 94,97	'R\$' 1.861,41
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 15,66	'R\$' 3.787,53
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 13,83	'R\$' 897,57
3.1.5	C0843	CONCRETO P/MBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 610,70	'R\$' 3.590,92
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 113.285,69
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO						R\$ 90.772,93
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 174,31	'R\$' 4.863,25
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,98	'R\$' 7.242,84
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 140,98	'R\$' 78.666,84
4.2	ALVENARIA - MURETA						R\$ 22.512,76
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR-CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 382,87	'R\$' 22.512,76
5	SISTEMA DE PISOS						R\$ 18.904,62
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 43,26	'R\$' 18.904,62
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 10.498,80

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

6.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,44	'R\$'1.044,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.363,95	'R\$'9.455,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 15.133,06
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 395,83	'R\$'1.583,32
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 2.979,24	'R\$'2.979,24
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.663,08	'R\$'5.663,08
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 4.907,42	'R\$'4.907,42
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 9.162,36
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,42	'R\$'9.162,36
9	SALA 01						R\$ 9.279,53
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 510,83
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	'R\$'510,83
9.2	VERGAN E CHAPIM						R\$ 256,01
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.133,43	'R\$'256,01
9.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.155,41
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$'1.142,73
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,81	'R\$'2.062,86
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 324,97	'R\$'1.949,82
9.4	PINTURA						R\$ 3.273,28
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 36,89	'R\$'3.098,76
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$'73,99
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$'100,53
9.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	'R\$'84,00
10	SALA 02						R\$ 9.279,53
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 510,83
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	'R\$'510,83
10.2	VERGAN E CHAPIM						R\$ 256,01
10.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.133,43	'R\$'256,01
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.155,41
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$'1.142,73

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,81	'R\$ '2.062,86
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 324,97	'R\$ '1.949,82
10.4	PINTURA						R\$ 3.273,28
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 36,89	'R\$ '3.098,76
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53
10.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	'R\$ '84,00
11	SALA 03						R\$ 9.279,53
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 510,83
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	'R\$ '510,83
11.2	VERGAN E CHAPIM						R\$ 256,01
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.133,43	'R\$ '256,01
11.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.155,41
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$ '1.142,73
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 343,81	'R\$ '2.062,86
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 324,97	'R\$ '1.949,82
11.4	PINTURA						R\$ 3.273,28
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 36,89	'R\$ '3.098,76
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53
11.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	'R\$ '84,00
12	SALA 04						R\$ 5.266,85
12.1	DEMOLIÇÕES						R\$ 510,83
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 44,42	'R\$ '510,83
12.2	VERGAN E CHAPIM						R\$ 256,01
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.133,43	'R\$ '256,01
12.3	ESQUADRIAS						R\$ 1.142,73
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$ '1.142,73
12.4	PINTURA						R\$ 3.273,28
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 36,89	'R\$ '3.098,76
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53
12.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 84,00

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D



125.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,75	'R\$ '84,00
13	DIRETORIA						R\$ 2.989,18
13.1	ESQUADRIA						R\$ 1.142,73
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$ '1.142,73
13.2	PINTURA						R\$ 1.834,57
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 36,89	'R\$ '1.680,05
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53
13.3	LIMPEZA						R\$ 21,88
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,75	'R\$ '21,88
14	DEPÓSITO						R\$ 2.288,18
14.1	ESQUADRIA						R\$ 1.142,73
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$ '1.142,73
14.2	PINTURA						R\$ 1.137,35
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 36,89	'R\$ '962,83
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53
14.3	LIMPEZA						R\$ 8,10
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 1,75	'R\$ '8,10
15	DESPENSA						R\$ 2.323,35
15.1	ESQUADRIA						R\$ 1.067,69
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.067,69	'R\$ '1.067,69
15.2	PINTURA						R\$ 1.248,66
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 36,89	'R\$ '1.117,77
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,02	'R\$ '55,49
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 29,92	'R\$ '75,40
15.3	LIMPEZA						R\$ 7,00
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1,75	'R\$ '7,00
16	COZINHA						R\$ 2.443,37
16.1	ESQUADRIA						R\$ 1.142,73
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.142,73	'R\$ '1.142,73
16.2	PINTURA						R\$ 1.270,01
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 36,89	'R\$ '1.051,37
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,02	'R\$ '73,99
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 29,92	'R\$ '100,53

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON JUNIOR:050038593

16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 25,21	'R\$ 44,12
16.3	LIMPEZA						R\$ 30,63
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,75	'R\$ 30,63
17	BANHEIROS						R\$ 4.436,28
17.1	ESQUADRIA						R\$ 2.135,38
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.067,69	'R\$ 2.135,38
17.2	LOUÇAS E METÁIS						R\$ 303,19
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 303,19	'R\$ 303,19
17.3	PINTURA						R\$ 1.977,09
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 36,89	'R\$ 1.104,49
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 22,02	'R\$ 369,94
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 29,92	'R\$ 502,66
17.4	LIMPEZA						R\$ 20,62
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 1,75	'R\$ 20,62
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 9.327,50
18.1	PINTURA						R\$ 9.222,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 36,89	'R\$ 9.222,50
18.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 105,00
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 1,75	'R\$ 105,00
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 5.909,22
19.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 3.208,50
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 320,85	'R\$ 3.208,50
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.700,72
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 150,04	'R\$ 2.700,72
20	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS						R\$ 503,90
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 312,05	'R\$ 312,05
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 34,91	'R\$ 34,91
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 156,94	'R\$ 156,94
21	FACHADA/MURO						R\$ 4.560,92
21.1	PINTURA						R\$ 4.560,92
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 36,89	'R\$ 4.131,68
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 20,44	'R\$ 429,24
22	COBERTURA						R\$ 16.080,00
22.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 16.080,00
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 64,32	'R\$ 16.080,00

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
PROPRIETÁRIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

VALOR BDI TOTAL: R\$ 58.359,98

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 215.203,91

VALOR TOTAL: R\$ 273.563,89

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF N° 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D



Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2024

REF.: Concorrência Pública Nº 271201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOTE 02: E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS -MUTUCA

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO:

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 30	DIA 60	DIA 90	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.745,46	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.323,64	R\$ 2.323,64	R\$ 3.098,18	R\$ 7.745,46
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.529,59	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 758,88	R\$ 758,88	R\$ 1.011,83	R\$ 2.529,59
3	FUNDAÇÕES	R\$ 12.325,97	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 3.697,79	R\$ 3.697,79	R\$ 4.930,39	R\$ 12.325,97
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 113.285,69	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 33.985,71	R\$ 33.985,71	R\$ 45.314,27	R\$ 113.285,69
5	SISTEMA DE PISOS	R\$ 18.904,62	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 5.671,39	R\$ 5.671,39	R\$ 7.561,84	R\$ 18.904,62
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 10.499,80	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 3.149,94	R\$ 3.149,94	R\$ 4.199,92	R\$ 10.499,80
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 15.133,06	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 4.539,92	R\$ 4.539,92	R\$ 6.053,22	R\$ 15.133,06
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 9.162,36	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.748,71	R\$ 2.748,71	R\$ 3.664,94	R\$ 9.162,36
9	SALA 01	R\$ 9.279,53	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D
FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PONTES:95647678300
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PONTES:95647678300



ANAPP
EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS

			R\$ 2.783,86	R\$ 2.783,86	R\$ 3.711,81	R\$ 9.279,53
10	SALA 02	R\$ 9.279,53	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.783,86	R\$ 2.783,86	R\$ 3.711,81	R\$ 9.279,53
11	SALA 03	R\$ 9.279,53	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.783,86	R\$ 2.783,86	R\$ 3.711,81	R\$ 9.279,53
12	SALA 04	R\$ 5.266,85	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.580,06	R\$ 1.580,06	R\$ 2.106,73	R\$ 5.266,85
13	DIRETORIA	R\$ 2.999,18	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 899,75	R\$ 899,75	R\$ 1.199,68	R\$ 2.999,18
14	DEPÓSITO	R\$ 2.288,18	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 686,45	R\$ 686,45	R\$ 915,28	R\$ 2.288,18
15	DESPENSA	R\$ 2.323,35	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 697,01	R\$ 697,01	R\$ 929,33	R\$ 2.323,35
16	COZINHA	R\$ 2.443,37	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 733,01	R\$ 733,01	R\$ 977,35	R\$ 2.443,37
17	BANHEIROS	R\$ 4.436,28	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.330,88	R\$ 1.330,88	R\$ 1.774,52	R\$ 4.436,28
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.327,50	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 2.798,25	R\$ 2.798,25	R\$ 3.731,00	R\$ 9.327,50
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.909,22	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.772,77	R\$ 1.772,77	R\$ 2.363,68	R\$ 5.909,22
20	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 503,90	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 151,17	R\$ 151,17	R\$ 201,56	R\$ 503,90
21	FACHADA/MURO	R\$ 4.560,92	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 1.368,28	R\$ 1.368,28	R\$ 1.824,36	R\$ 4.560,92
22	COBERTURA	R\$ 16.080,00	30,00%	30,00%	40,00%	100,00%
			R\$ 4.824,00	R\$ 4.824,00	R\$ 6.432,00	R\$ 16.080,00
			R\$ 82.069,19	R\$ 82.069,19	R\$ 109.425,51	
		R\$ 273.563,89	R\$ 82.069,19	R\$ 164.138,38	R\$ 273.563,89	R\$ 273.563,89

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES:95647678300
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES:95647678300

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM



FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D
FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:0500385932

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2024

REF.: Concorrência Pública Nº 271201.2023.08

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.

LOTE 02: E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS - MUTUCA

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:



C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 33,8400	R\$ 34,5168
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 27,6400	R\$ 27,6400
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 13,9500	R\$ 62,7750
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,8600	R\$ 2,0790
TOTAL Material:					R\$ 127,0108
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,9200
VALOR:					R\$ 163,93
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 24,79
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 44,46
VALOR COM BDI:					R\$ 208,39

C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 18,8400	R\$ 0,3768
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 13,9500	R\$ 0,5580
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 14,7400	R\$ 0,1768
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 31,7700	R\$ 0,2859
TOTAL Material:					R\$ 1,3976
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,1408
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,1408
VALOR:					R\$ 4,54
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 1,96
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 1,23
VALOR COM BDI:					R\$ 5,77

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS-EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR-050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,6150
VALOR:					R\$ 4,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 3,10
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 1,25
VALOR COM BDI:					R\$ 5,87

C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,4600	R\$ 48,9190
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 48,9190
VALOR:					R\$ 48,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 32,84
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 13,27
VALOR COM BDI:					R\$ 62,19

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8,51
VALOR COM BDI:					R\$ 39,89

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 31,3820
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,3820
VALOR:					R\$ 31,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 21,07
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 8,51
VALOR COM BDI:					R\$ 39,89

C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 680L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,6700	R\$ 0,8881
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8881

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 72,4600	R\$ 2,4057
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 87,1300	R\$ 3,8337
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 6,8200
TOTAL Material:					R\$ 13,0594

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,9700
VALOR:					R\$ 43,92
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 20,15
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 11,91
VALOR COM BDI:					R\$ 53,83

C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,3300	R\$ 2,9320
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 12,3100	R\$ 1,8465
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,2500	R\$ 2,6250
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 11,0700
TOTAL Material:					R\$ 18,4735

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 24,8300
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 31,4080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,2380
VALOR:					R\$ 74,71
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 35,70
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 20,26
VALOR COM BDI:					R\$ 94,97

C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 7,1400	R\$ 8,5680
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,2866
TOTAL Material:					R\$ 8,8546

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,5280
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,9328
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,4608

VALOR: R\$ 12,32
VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 2,20

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES

PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON

VALOR BDI (27.12%): R\$ 3,34

VALOR COM BDI: R\$ 15,66

C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,5800	R\$ 7,5670
I0103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,2866
TOTAL Material:					R\$ 7,8536

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1600	R\$ 1,6912
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0282

VALOR: R\$ 10,88

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 1,92

VALOR BDI (27.12%): R\$ 2,95

VALOR COM BDI: R\$ 13,83

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6144

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 72,4600	R\$ 62,8156
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 87,1300	R\$ 54,6305
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 216,3800
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 87,1300	R\$ 18,2102
TOTAL Material:					R\$ 352,0363

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2643 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 110,7600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 110,7600

VALOR: R\$ 480,41

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 83,74

VALOR BDI (27.12%): R\$ 130,29

VALOR COM BDI: R\$ 610,70

C2862 LASTRO DE BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 87,1300	R\$ 100,1995
TOTAL Material:					R\$ 100,1995

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON

12543 SERVENTE SEINFRA H 2,0000000 R\$ 18,4600 R\$ 36,9200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 36,9200

VALOR: R\$ 137,12

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 24,79

VALOR BDI (27.12%): R\$ 37,19

VALOR COM BDI: R\$ 174,31

C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11348 LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0500
TOTAL Material:					R\$ 1,0500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,4600	R\$ 5,5380
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,1620
VALOR:					R\$ 10,21
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,98
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 2,77
VALOR COM BDI:					R\$ 12,98

C1017 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,6700	R\$ 2,1216
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1216

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 72,4600	R\$ 5,4128
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 87,1300	R\$ 13,9669
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 21,0800
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 6,3700	R\$ 5,0960
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 20,7000	R\$ 20,7000
TOTAL Material:					R\$ 66,2557

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 24,1600	R\$ 0,4832
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1600	R\$ 6,0400
12643 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96000000	R\$ 18,4600	R\$ 36,9970
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,5202
VALOR:					R\$ 110,90
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 29,37
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 30,08
VALOR COM BDI:					R\$ 140,98

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,6700	R\$ 0,7401
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,7401
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,1600	R\$ 13,4288
10103	ARAME RECOZIDO N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 14,3300	R\$ 0,5732
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 103,6800	R\$ 8,2944
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 72,4600	R\$ 6,1691
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 87,1300	R\$ 2,6139
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 27,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 98,1900	R\$ 14,7285
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 87,1300	R\$ 0,8713
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 6,3700	R\$ 2,8665
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 11,5000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4100	R\$ 7,3800
12098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,3200	R\$ 2,0184
TOTAL Material:						R\$ 98,3341
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,8650
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,2020
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 24,1600	R\$ 3,6240
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 24,1600	R\$ 77,3120
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 18,1200
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,4600	R\$ 95,9920
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,1150
VALOR:						R\$ 301,19
VALOR ENCARGOS (84.44%):						R\$ 131,30
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 81,68
VALOR COM BDI:						R\$ 382,87

C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 10,5900	R\$ 0,3177
TOTAL Material:						R\$ 0,3177
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7100

VALOR: R\$ 34,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 21,28

VALOR BDI (27.12%): R\$ 9,23

VALOR COM BDI: R\$ 43,26

C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 2,9600	R\$ 3,0192

TOTAL Material: R\$ 3,0192

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,2920
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,8980

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,1900

VALOR: R\$ 8,21

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 3,30

VALOR BDI (27.12%): R\$ 2,23

VALOR COM BDI: R\$ 10,44

C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8300	R\$ 34,8300
18438 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,3700	R\$ 43,7000
10603 CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,6100	R\$ 38,6100
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 39,6000
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0200	R\$ 37,0200
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL PLÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 82,0200	R\$ 82,0200
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 93,4800	R\$ 93,4800

TOTAL Material: R\$ 369,2800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 43,9300
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 24,1500	R\$ 55,5450

TOTAL Mão de Obra: R\$ 99,4750

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.390,8800	R\$ 1.390,8800

TOTAL Serviço: R\$ 1.390,8800

VALOR: R\$ 1.859,62

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 218,61

VALOR BDI (27.12%): R\$ 504,33

VALOR COM BDI: R\$ 2.363,95

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR-050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16224 ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 144,7100	R\$ 144,7100
TOTAL Material:					R\$ 144,7100
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 9,2300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,3100
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 103,7900	R\$ 62,2740
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,1300	R\$ 8,9125
C0782 CHAPISCO MECANICO DE ADÓRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 19,9600	R\$ 24,9750
C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,8400	R\$ 44,8000
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 48,9200	R\$ 4,4028
TOTAL Serviço:					R\$ 145,3643
VALOR:					R\$ 311,38
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 86,21
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 84,45
VALOR COM BDI:					R\$ 395,83

C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11140 REDE PARA PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.343,6400	R\$ 2.343,6400
TOTAL Material:					R\$ 2.343,6400
VALOR:					R\$ 2.343,84
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 635,60
VALOR COM BDI:					R\$ 2.979,24

C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (C.J)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11139 ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.378,5300	R\$ 1.378,5300
11911 TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.043,5500	R\$ 3.043,5500
TOTAL Material:					R\$ 4.422,0800
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

ANASTACIO PATRICIO PRA CIANO

PONTES PROPRIETÁRIO

CPF Nº 956.476.783-00

ANASTACIO PATRICIO PRA CIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRA CIANO

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) SEINFRA M3 0,08650000 R\$ 379,4900 R\$ 32,8259

TOTAL Serviço: R\$ 32,8259

VALOR: R\$ 4.454,91

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,86

VALOR BDI (27.12%): R\$ 1.208,17

VALOR COM BDI: R\$ 5.663,08

C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11137 TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.860,4600	R\$ 3.860,4600

TOTAL Material: R\$ 3.860,4600

VALOR: R\$ 3.860,46

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 1.048,96

VALOR COM BDI: R\$ 4.907,42

C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9220

VALOR: R\$ 12,92

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,87

VALOR BDI (27.12%): R\$ 3,50

VALOR COM BDI: R\$ 16,42

C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 27,6900

TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,9380

VALOR: R\$ 34,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 23,12

VALOR BDI (27.12%): R\$ 9,48

VALOR COM BDI: R\$ 44,42

C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,6700	R\$ 17,6144

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,6144

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 7,1400	R\$ 428,4000
10103 ARAME RECOZIDO N 18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 14,3300	R\$ 17,1960
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62360000	R\$ 72,4600	R\$ 45,1788
10290 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 87,1300	R\$ 76,5001
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,6200	R\$ 203,1120
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 13,9600	R\$ 8,3700
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 12,3100	R\$ 24,6200
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 11,0700	R\$ 55,3600

TOTAL Material: R\$ 858,7269

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 234,9300
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 115,9680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 181,2000
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 221,5200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 801,9380

VALOR: R\$ 1.678,28

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 526,12

VALOR BDI (27.12%): R\$ 455,15

VALOR COM BDI: R\$ 2.133,43

C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,4600	R\$ 0,7681
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,5900	R\$ 197,5900
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4276
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8800	R\$ 50,8800
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 61,7300	R\$ 123,4600
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 233,1400	R\$ 233,1400
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7400	R\$ 2,9480
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 9,1800

TOTAL Material: R\$ 677,0501

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
 JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

ANAPP

EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,8930

VALOR: R\$ 898,94

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 141,48

VALOR BDI (27.12%): R\$ 243,79

VALOR COM BDI: R\$ 1.142,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 270,4600	R\$ 270,4600

TOTAL Material: R\$ 270,4600

VALOR: R\$ 270,46

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (27.12%): R\$ 73,35

VALOR COM BDI: R\$ 343,81

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,3800	R\$ 14,0700
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 219,9400	R\$ 219,9400

TOTAL Material: R\$ 234,0100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 21,6300

VALOR: R\$ 255,84

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,73

VALOR BDI (27.12%): R\$ 69,33

VALOR COM BDI: R\$ 324,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 8,1800	R\$ 10,6340

TOTAL Material: R\$ 10,6340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,3830

VALOR: R\$ 29,02

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
 RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
 TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
 EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00
 ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE Nº 57466/D
 FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 11,63

VALOR BDI (27.12%): R\$ 7,87

VALOR COM BDI: R\$ 36,89

C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PITINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 6,2900	R\$ 2,8305
TOTAL Material:					R\$ 3,1355

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1860

VALOR: R\$ 17,32

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,99

VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,70

VALOR COM BDI: R\$ 22,02

C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 17,5900	R\$ 0,7036
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 27,6400	R\$ 4,4224
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 14,0300	R\$ 1,8239
11347 LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,2440
TOTAL Material:					R\$ 7,1939

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3490

VALOR: R\$ 23,54

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,37

VALOR BDI (27.12%): R\$ 6,38

VALOR COM BDI: R\$ 29,92

C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845

VALOR: R\$ 1,3845

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,93

VALOR BDI (27.12%): R\$ 0,37

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

JUNIOR:050038593

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

PONTES

PROPRIETÁRIO

CPF Nº 956.476.783-00

ANASTACIO PATRICIO

PRACIANO

PONTES

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

VALOR COM BDI: R\$ 1,75

C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 72,4600	R\$ 0,7681
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,5900	R\$ 197,5900
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,8300	R\$ 1,4276
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,0664
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 18,0900	R\$ 54,2700
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,8800	R\$ 50,8800
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 61,7300	R\$ 123,4600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2900	R\$ 2,3200
I1706 PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 174,1100	R\$ 174,1100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 14,7400	R\$ 2,9480
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 9,1800
TOTAL Material:					R\$ 618,0201

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 71,6250
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 24,1600	R\$ 90,6000
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 33,8240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,4600	R\$ 25,8440

TOTAL Mão de Obra: R\$ 221,8930

VALOR: R\$ 839,91

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 141,48

VALOR BDI (27.12%): R\$ 227,78

VALOR COM BDI: R\$ 1.067,69

C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2100 TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 17,1400	R\$ 3,4280

TOTAL Material: R\$ 3,4280

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,9100
I2396 PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 14,4960

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,4060

VALOR: R\$ 19,83

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,29

VALOR BDI (27.12%): R\$ 5,38

VALOR COM BDI: R\$ 25,21

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO: EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
CPF Nº 956.476.783-00
ANASTACIO PATRICIO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,0700	R\$ 7,0700
11344 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 87,5300	R\$ 87,5300
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,9600
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 12,4700
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,3800	R\$ 11,3800

TOTAL Material: R\$ 121,4100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 19,1000	R\$ 52,5250
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,4800	R\$ 64,5700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 117,0950

VALOR: R\$ 238,51

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 73,87

VALOR BDI (27.12%): R\$ 64,68

VALOR COM BDI: R\$ 303,19

C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (P7)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,8300	R\$ 21,9600
10419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6700	R\$ 1,6700
10428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7100	R\$ 9,7100
10957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,3700	R\$ 2,3700
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,6200	R\$ 0,9620
11075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9600	R\$ 11,8800
11105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5100	R\$ 2,5100
11181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 1,9500
11262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,4500	R\$ 21,4500
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,0200	R\$ 2,0400

TOTAL Material: R\$ 76,5020

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 72,4500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 175,9000

VALOR: R\$ 252,40

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 113,35

VALOR BDI (27.12%): R\$ 68,45

VALOR COM BDI: R\$ 320,85

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO

TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

**ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES**

PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
CPF: 956476783

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL

CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
CPF: 050038593

C1686 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,4500	R\$ 70,4500

TOTAL Material: R\$ 70,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,0100
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1500	R\$ 26,5650

TOTAL Mão de Obra: R\$ 47,5750

VALOR: R\$ 118,03

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 30,21

VALOR BDI (27.12%): R\$ 32,01

VALOR COM BDI: R\$ 150,04

C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 103,6800	R\$ 0,3629
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,0750
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,5500
10884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 1,3600
10885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,3000	R\$ 9,2000
11293 JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
11412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 3,7800
11426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,9400	R\$ 2,9400
11973 TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,5700	R\$ 3,5700
12200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 3,7500	R\$ 4,5000
12201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 7,4200	R\$ 37,1000

TOTAL Material: R\$ 71,5879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 57,3000
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,4800	R\$ 70,4400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,4600	R\$ 46,1500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 173,8900

VALOR: R\$ 245,48

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 111,34

VALOR BDI (27.12%): R\$ 66,57

VALOR COM BDI: R\$ 312,05

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES

PROPRIETARIO

CPF Nº 956.476.783-00

ANASTACIO PATRICIO
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO
PONTES-956476783

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739

EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR

ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR:050038593



11865 SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"

SEINFRA UN 1,00000000 R\$ 11,9500 R\$ 11,9500

TOTAL Material: R\$ 12,0368

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 15,4200

VALOR: R\$ 27,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 9,79

VALOR BDI (27.12%): R\$ 7,45

VALOR COM BDI: R\$ 34,91

C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3100	R\$ 0,0868
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 95,7000	R\$ 95,7000

TOTAL Material: R\$ 95,7868

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 19,1000	R\$ 12,4150
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,4800	R\$ 15,2620

TOTAL Mão de Obra: R\$ 27,6770

VALOR: R\$ 123,46

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 17,41

VALOR BDI (27.12%): R\$ 33,48

VALOR COM BDI: R\$ 158,94

C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 10,4700	R\$ 0,7329
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6100	R\$ 0,3050
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 1,8400	R\$ 0,5520
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 15,8000	R\$ 1,2640

TOTAL Material: R\$ 2,8539

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560

TOTAL Mão de Obra: R\$ 13,2310

VALOR: R\$ 16,08

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 8,37

VALOR BDI (27.12%): R\$ 4,36

VALOR COM BDI: R\$ 20,44

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
 CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PROPRIETARIO
 CPF Nº 956.476.783-00
 ANASTACIO PATRICIO Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
 PONTES-956476783 PRACIANO

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR-050038593 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12345 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6200	R\$ 3,7200
TOTAL Material:					R\$ 3,7200
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 26,5760
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,4600	R\$ 20,3060
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,8820
VALOR:					R\$ 50,80
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 30,23
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 13,72
VALOR COM BDI:					R\$ 64,32

Tianguá-CE, 28 de fevereiro de 2024

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:050038593
 Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

ANASTACIO PATRICIO PONTES:956476783
 Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRICIO PONTES

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA – CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP
DATA DE ABERTURA: 29/02/2024
HORÁRIO DE ABERTURA: 09H00M
L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
CNPJ: 13.370.874/0001-82

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 27.12.01/2023-08/CP**, pelo **PREÇO GLOBAL** de R\$ 798.466,19 (Setecentos e noventa e oito mil e quatrocentos e sessenta e seis reais e dezenove centavos.), conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de 60(sessenta) dias.

1. DADOS DO PROPONENTE:

- RAZÃO SOCIAL: L & L SERVIÇOS LTDA-EPP
- CNPJ: 13.370.874/0001-82
- INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 450528
- ENDEREÇO: RUA LUIZ TAUMATURGO FURTADO nº 281 CENTRO EMPRESARIAL SALA 20 – ALTOS CENTRO
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com
- CIDADE: RERIUTABA-CE
- BANCO DO BRASIL:
- AGENCIA Nº 2521-6
- CONTA CORRENTE Nº 19.526-X

2. REPRESENTANTE LEGAL:

- NOME: JOÃO VAGNER ARAUJO
- RG: 98031061169
- CPF: 982.055.443-87
- Nº TELEFONE, E-MAIL: (88) 9 9955-6597 - jvaservicoseconstrucoes@hotmail.com

3. Objeto:

- Constitui o objeto da presente Proposta: **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR CONSTRUÇÃO DE QUADRAS E REFORMA DE UNIDADES ESCOLARES, NO MUNICÍPIO DE AMONTADA/CE.**

4. Formação do Preço:

LOTE	ESPECIFICAÇÃO	VALOR PROPOSTA (R\$)
01	E. E. B. EMILIA MARQUES MELO - MIRINDUBA	R\$ 484.506,21
02	E. E. B. CUSTÓDIO BANDEIRA DOS SANTOS – MUTUCA	R\$ 313.959,98
PREÇO GLOBAL DO (S) LOTE(S) (R\$): R\$ 798.466,19		
PREÇO DO(S) POR EXTENSO:	Setecentos e noventa e oito mil e quatrocentos e sessenta e seis reais e dezenove centavos.	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	OBRA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO		47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
QUADRA							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 7.889,64
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 228,70	R\$ 1.372,20
1.2	C3528	MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,92	R\$ 3.303,36
1.3	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 5,76	R\$ 3.214,08
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES						R\$ 2.481,79
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	11,76	R\$ 61,00	R\$ 717,36
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 39,14	R\$ 1.534,29
2.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 39,14	R\$ 230,14
3	FUNDAÇÕES						R\$ 13.155,44
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES						R\$ 13.155,44
3.1.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	39,20	R\$ 57,27	R\$ 2.244,98
3.1.2	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	19,60	R\$ 96,71	R\$ 1.895,52
3.1.3	C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	241,86	R\$ 17,03	R\$ 4.118,88
3.1.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,90	R\$ 15,08	R\$ 978,69
3.1.5	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	5,88	R\$ 666,22	R\$ 3.917,37
4	SUPERESTRUTURA						R\$ 119.938,26
4.1	CONCRETO ARMADO - PISO						R\$ 96.756,36
4.1.1	C2862	LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM	SEINFRA	M3	27,90	R\$ 190,17	R\$ 5.305,74
4.1.2	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 12,93	R\$ 7.214,94
4.1.3	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 150,96	R\$ 84.235,68
4.2	ALVENARIA - MURETA						R\$ 23.181,90
4.2.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	58,80	R\$ 394,25	R\$ 23.181,90
5	SISTEMAS DE PISOS						R\$ 18.572,50
5.1	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	437,00	R\$ 42,50	R\$ 18.572,50
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V						R\$ 11.520,96
	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	R\$ 10,82	R\$ 1.082,00
6.2	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 2.609,74	R\$ 10.438,96
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						R\$ 17.018,54
7.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	SEINFRA	M	4,00	R\$ 422,45	R\$ 1.689,80
7.2	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.370,97	R\$ 3.370,97
7.3	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 6.405,08	R\$ 6.405,08
7.4	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 5.552,69	R\$ 5.552,69
8	SERVIÇOS FINAIS						R\$ 8.994,96
8.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	558,00	R\$ 16,12	R\$ 8.994,96
ESCOLA							
9	SALA 01						R\$ 10.008,46
9.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 501,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	PREÇO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	47,46%		10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,58	R\$ 501,17
9.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 270,77
9.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.256,39	R\$ 270,77
9.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.765,96
9.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
9.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 389,01	R\$ 2.334,06
9.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,56	R\$ 2.181,36
9.4	PINTURA						R\$ 3.387,52
9.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,21	R\$ 3.209,64
9.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
9.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
9.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
10	SALA 02						R\$ 9.750,62
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 501,17
10.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,58	R\$ 501,17
10.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 12,93
10.2.1	C2665	VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M	0,12	R\$ 107,76	R\$ 12,93
10.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.765,96
10.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
10.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 389,01	R\$ 2.334,06
10.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,56	R\$ 2.181,36
10.4	PINTURA						R\$ 3.387,52
10.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,21	R\$ 3.209,64
10.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
10.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
10.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
11	SALA 03						R\$ 10.008,46
11.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 501,17
11.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,58	R\$ 501,17
11.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 270,77
11.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.256,39	R\$ 270,77
11.3	ESQUADRIAS						R\$ 5.765,96
11.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
11.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 389,01	R\$ 2.334,06
11.3.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 363,56	R\$ 2.181,36
11.4	PINTURA						R\$ 3.387,52
11.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,21	R\$ 3.209,64
11.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
11.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACÃO	64,44%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
12	SALA 04						R\$ 5.493,04
12.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 501,17
12.1.1	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	11,50	R\$ 43,58	R\$ 501,17
12.2	VERGAS E CHAPIM						R\$ 270,77
12.2.1	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,12	R\$ 2.256,39	R\$ 270,77
12.3	ESQUADRIA						R\$ 1.250,54
12.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
12.4	PINTURA						R\$ 3.387,52
12.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	84,00	R\$ 38,21	R\$ 3.209,64
12.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
12.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
12.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
13	DIRETORIA						R\$ 3.169,50
13.1	ESQUADRIA						R\$ 1.250,54
13.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
13.2	PINTURA						R\$ 1.897,33
13.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	45,00	R\$ 38,21	R\$ 1.719,45
13.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
13.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
13.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 21,63
13.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	12,50	R\$ 1,73	R\$ 21,63
14	DEPÓSITO						R\$ 2.433,71
14.1	ESQUADRIA						R\$ 1.250,54
14.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
14.2	PINTURA						R\$ 1.175,16
14.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	26,10	R\$ 38,21	R\$ 997,28
14.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
14.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
14.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 8,01
14.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,63	R\$ 1,73	R\$ 8,01
15	DESPENSA						R\$ 2.463,71
15.1	ESQUADRIA						R\$ 1.165,63
15.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.165,63	R\$ 1.165,63
15.2	PINTURA						R\$ 1.291,16
15.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	30,30	R\$ 38,21	R\$ 1.157,76
15.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 22,20	R\$ 55,94
15.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	R\$ 30,74	R\$ 77,46
15.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 6,92
15.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 1,73	R\$ 6,92
16	COZINHA						R\$ 2.592,12



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBÁ
LOCAL:	MIRINDUBÁ, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	05/02/2024				
ORÇAMENTO DE LDBL	27,12%				
FONTES	VERSÃO	HORA	C	MES	REF.
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	6223	3	07/18%	10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.1	ESQUADRIA						R\$ 1.250,54
16.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
16.2	PINTURA						R\$ 1.311,30
16.2.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	28,50	R\$ 38,21	R\$ 1.088,99
16.2.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
16.2.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
16.2.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,75	R\$ 25,39	R\$ 44,43
16.3	LIMPEZA GERAL						R\$ 30,28
16.3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	17,50	R\$ 1,73	R\$ 30,28
17	BANHEIROS						R\$ 4.705,66
17.1	ESQUADRIAS						R\$ 2.331,26
17.1.1	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.165,63	R\$ 2.331,26
17.2	LOUÇAS E METAIS						R\$ 320,62
17.2.1	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/CÓLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 320,62	R\$ 320,62
17.3	PINTURA						R\$ 2.033,40
17.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	29,94	R\$ 38,21	R\$ 1.144,01
17.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 22,20	R\$ 372,96
17.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	16,80	R\$ 30,74	R\$ 516,43
17.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 20,38
17.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,78	R\$ 1,73	R\$ 20,38
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO						R\$ 9.656,30
18.1	PINTURA						R\$ 9.552,50
18.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 38,21	R\$ 9.552,50
18.2	LIMPEZA GERAL						R\$ 103,80
18.2.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 1,73	R\$ 103,80
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.186,26
19.1	PONTOS ELÉTRICOS						R\$ 3.294,20
19.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	10,00	R\$ 329,42	R\$ 3.294,20
19.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES						R\$ 2.892,06
19.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	18,00	R\$ 160,67	R\$ 2.892,06
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 528,70
20.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	1,00	R\$ 319,86	R\$ 319,86
20.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 36,55	R\$ 36,55
20.3	C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 172,29	R\$ 172,29
21	FACHADA/ MURO						R\$ 4.712,33
21.1	PINTURA						R\$ 4.712,33
21.1.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	112,00	R\$ 38,21	R\$ 4.279,52
21.1.2	C1621	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	SEINFRA	UN	21,00	R\$ 20,61	R\$ 432,81
22	COBERTURA						R\$ 15.950,00
22.1	COBERTURA EXISTENTE						R\$ 15.950,00
22.1.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	250,00	R\$ 63,80	R\$ 15.950,00
AMPLIAÇÃO - SALAS							
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES						R\$ 109.827,01



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA: 05/02/2023		DE LICIT.: RDI: 27,12%		
FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO	14,44%	47,48%	10/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.1	ATERRO						R\$ 9.601,06
23.1.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	71,04	R\$ 135,15	R\$ 9.601,06
23.2	EMBASAMENTO						R\$ 19.535,80
23.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	6,16	R\$ 678,77	R\$ 4.181,22
23.2.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	18,55	R\$ 827,74	R\$ 15.354,58
23.3	FUNDAÇÕES						R\$ 14.096,06
23.3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	25,92	R\$ 61,00	R\$ 1.581,12
23.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	21,44	R\$ 39,14	R\$ 839,16
23.3.3	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	181,65	R\$ 14,92	R\$ 2.710,22
23.3.4	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	17,29	R\$ 15,08	R\$ 260,73
23.3.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	29,95	R\$ 154,09	R\$ 4.615,00
23.3.6	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 714,53	R\$ 3.201,09
23.3.7	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	4,48	R\$ 198,38	R\$ 888,74
23.4	CINTA DE CONCRETO						R\$ 15.233,27
23.4.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	212,94	R\$ 14,92	R\$ 3.177,06
23.4.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	56,21	R\$ 15,08	R\$ 847,65
23.4.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	52,36	R\$ 154,09	R\$ 8.068,15
23.4.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 714,53	R\$ 2.457,98
23.4.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,44	R\$ 198,38	R\$ 682,43
23.5	VIGAS						R\$ 19.501,66
23.5.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	245,02	R\$ 14,92	R\$ 3.655,70
23.5.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	64,61	R\$ 15,08	R\$ 974,32
23.5.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	73,17	R\$ 154,09	R\$ 11.274,77
23.5.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 714,53	R\$ 2.815,25
23.5.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	3,94	R\$ 198,38	R\$ 781,62
23.6	PILARES						R\$ 9.380,51
23.6.1	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	126,36	R\$ 14,92	R\$ 1.885,29
23.6.2	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	32,64	R\$ 15,08	R\$ 492,21
23.6.3	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	33,48	R\$ 154,09	R\$ 5.158,93
23.6.4	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 714,53	R\$ 1.443,35
23.6.5	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,02	R\$ 198,38	R\$ 400,73
23.7	LAJES						R\$ 22.478,65
23.7.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	136,16	R\$ 165,09	R\$ 22.478,65
24	SALA 05 - SALA NOVA						R\$ 43.724,12
24.1	ALVENARIA						R\$ 7.182,32
24.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 78,55	R\$ 7.069,50
24.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.256,39	R\$ 112,82
24.2	REVESTIMENTOS						R\$ 16.458,00
24.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,27	R\$ 1.668,60
24.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 64,55	R\$ 11.619,00
24.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,38	R\$ 834,24
24.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 48,67	R\$ 2.336,16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERACAO		47,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.3	PISOS						R\$ 10.897,44
24.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,27	R\$ 2.748,96
24.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 169,76	R\$ 8.148,48
24.4	ESQUADRIA						R\$ 5.486,54
24.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
24.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 389,01	R\$ 2.334,06
24.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 316,99	R\$ 1.901,94
24.5	PINTURA						R\$ 3.616,78
24.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,21	R\$ 3.438,90
24.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
24.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
24.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
24.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04
25	SALA 06 - SALA NOVA						R\$ 43.724,12
25.1	ALVENARIA						R\$ 7.182,32
25.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 78,55	R\$ 7.069,50
25.1.2	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 2.256,39	R\$ 112,82
25.2	REVESTIMENTOS						R\$ 16.458,00
25.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 9,27	R\$ 1.668,60
25.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 64,55	R\$ 11.619,00
25.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 17,38	R\$ 834,24
25.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 48,67	R\$ 2.336,16
25.3	PISOS						R\$ 10.897,44
25.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 57,27	R\$ 2.748,96
25.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 169,76	R\$ 8.148,48
25.4	ESQUADRIA						R\$ 5.486,54
25.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.250,54	R\$ 1.250,54
25.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 389,01	R\$ 2.334,06
25.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 316,99	R\$ 1.901,94
25.5	PINTURA						R\$ 3.616,78
25.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 38,21	R\$ 3.438,90
25.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 22,20	R\$ 74,59
25.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 30,74	R\$ 103,29
25.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 83,04
25.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,73	R\$ 83,04

VALOR BDI TOTAL: R\$ 103.365,49

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 381.140,72

VALOR TOTAL: R\$ 484.506,21

JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
5544387

Assinado de forma digital
por JOAO VAGNER
ARAUJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:10:48 -0300'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518
311

Assinado de forma digital
por JOYCE YARA PAIVA
DE SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:11:00 -0300'



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI:	87,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE:	VERSÃO	HORA:	84,44
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
QUADRA			
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 7.889,64	1,63%
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	R\$ 2.481,79	0,51%
3	FUNDAÇÕES	R\$ 13.155,44	2,72%
4	SUPERESTRUTURA	R\$ 119.938,26	24,75%
5	SISTEMAS DE PISOS	R\$ 18.572,50	3,83%
6	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	R\$ 11.520,96	2,38%
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 17.018,54	3,51%
8	SERVIÇOS FINAIS	R\$ 8.994,96	1,86%
ESCOLA			
9	SALA 01	R\$ 10.008,46	2,07%
10	SALA 02	R\$ 9.750,62	2,01%
11	SALA 03	R\$ 10.008,46	2,07%
12	SALA 04	R\$ 5.493,04	1,13%
13	DIRETORIA	R\$ 3.169,50	0,65%
14	DEPÓSITO	R\$ 2.433,71	0,50%
15	DESPENSA	R\$ 2.463,71	0,51%
16	COZINHA	R\$ 2.592,12	0,54%
17	BANHEIROS	R\$ 4.705,66	0,97%
18	PÁTIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 9.656,30	1,99%
19	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.186,26	1,28%
20	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 528,70	0,11%
21	FACHADA/ MURO	R\$ 4.712,33	0,97%
22	COBERTURA	R\$ 15.950,00	3,29%
AMPLIAÇÃO - SALAS			
23	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 109.827,01	22,67%
24	SALA 05 - SALA NOVA	R\$ 43.724,12	9,02%
25	SALA 06 - SALA NOVA	R\$ 43.724,12	9,02%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 103.365,49 100,00%
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 381.140,72
VALOR TOTAL: R\$ 484.506,21

JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205
544387
Assinado de forma digital
por JOAO VAGNER
ARAÚJO:98205544387
Dados: 2024.02.07
10:11:15 -03'00'

JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:0360551
8311
Assinado de forma
digital por JOYCE YARA
PAIVA DE
SOUSA:03605518311
Dados: 2024.02.07
10:11:27 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERACAO		47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2900	R\$ 39,0558
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7800	R\$ 71,0100
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,3535
TOTAL Material:					R\$ 143,6893

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2200
VALOR:					R\$ 179,91

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3200	R\$ 0,4264
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,6312
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6800	R\$ 0,2002
I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9400	R\$ 0,3235
TOTAL Material:					R\$ 1,5813

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7000	R\$ 3,0810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0810
VALOR:					R\$ 4,66

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 4,5275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5275
VALOR:					R\$ 4,53

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1100	R\$ 47,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9915
VALOR:					R\$ 47,99

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 38,2900	R\$ 39,0558
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 31,2700	R\$ 31,2700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 15,7800	R\$ 71,0100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,6900	R\$ 2,3535
TOTAL Material:					R\$ 143,6893	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2200	
VALOR:					R\$ 179,91	

1.2. C3528 MUTIRÃO MISTO - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 21,3200	R\$ 0,4264
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	R\$ 15,7800	R\$ 0,6312
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 16,6800	R\$ 0,2002
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	R\$ 35,9400	R\$ 0,3235
TOTAL Material:					R\$ 1,5813	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 23,7000	R\$ 3,0810
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,0810	
VALOR:					R\$ 4,66	

1.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,1100	R\$ 4,5275
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5275	
VALOR:					R\$ 4,53	

2.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1100	R\$ 47,9915
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,9915	
VALOR:					R\$ 47,99	

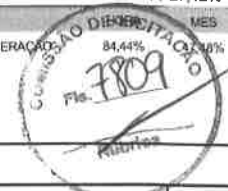
2.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FCNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO DE 84,44%	MES: 10/2023	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



VALOR: R\$ 30,79

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

Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870	
VALOR:					R\$ 30,79	

3.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento Custo Horário	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 24,7000	R\$ 0,8892
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,8892	
Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 81,9900	R\$ 2,7221
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 98,5900	R\$ 4,3380
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 7,7000
TOTAL Material:					R\$ 14,7601	
Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 29,4010	
VALOR:					R\$ 45,05	

3.1.2. C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 8,2900	R\$ 3,3160
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 13,9300	R\$ 2,0895
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 5,9400	R\$ 2,9700
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 12,5300
TOTAL Material:					R\$ 20,9055	
Mão de Obra	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 24,3620
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	R\$ 23,7000	R\$ 30,8100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1720	
VALOR:					R\$ 76,08	

3.1.3. C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FCNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 8,0700	R\$ 9,6840
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



TOTAL Material:	R\$ 10,0084
------------------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,4992
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3952	
VALOR:					R\$ 13,40	

3.1.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:					R\$ 8,8919	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9708	
VALOR:					R\$ 11,86	

3.1.5. C0843 CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6358	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	R\$ 81,9900	R\$ 71,0771
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5900	R\$ 61,8159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 244,3000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5900	R\$ 20,6053
TOTAL Material:					R\$ 397,7983	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	
VALOR:					R\$ 524,09	

4.1.1. C2862 LASTRO DE BRITA COMPACTADA, ESPESSURA 5CM (M3)

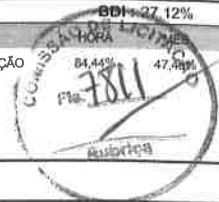
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,15000000	R\$ 98,5900	R\$ 113,3785
TOTAL Material:					R\$ 113,3785	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 36,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,2200	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			



VALOR: R\$ 149,60

4.1.2. C1631 LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1348	LONA PLASTICA PRETA	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 1,1300	R\$ 1,1865
TOTAL Material:					R\$ 1,1865	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7000	R\$ 3,5550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,1100	R\$ 5,4330
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,9880	

VALOR: R\$ 10,17

4.1.3. C1917 PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	R\$ 24,7000	R\$ 2,1242
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,1242	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	R\$ 81,9900	R\$ 6,1247
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16030000	R\$ 98,5900	R\$ 15,8040
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 23,8000
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	R\$ 7,2100	R\$ 5,7680
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 23,4200	R\$ 23,4200
TOTAL Material:					R\$ 74,9167	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,7000	R\$ 0,4740
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,7000	R\$ 5,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	R\$ 18,1100	R\$ 35,3145
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,7135	

VALOR: R\$ 118,75

4.2.1. C1807 MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 24,7000	R\$ 0,7410
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,7410	

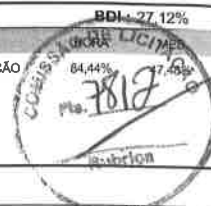
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 6,9700	R\$ 15,1946
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,6488
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 117,3100	R\$ 9,3848
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08500000	R\$ 81,9900	R\$ 6,9692
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 98,5900	R\$ 2,9577
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	45,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 31,5000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
FONTE	VERSÃO	REF.	
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 111,1000	R\$ 16,6650
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 98,5900	R\$ 0,9859
I1917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,45000000	R\$ 7,2100	R\$ 3,2445
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 13,0000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	18,00000000	R\$ 0,4600	R\$ 8,2800
I2098	TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,87000000	R\$ 2,6300	R\$ 2,2881
TOTAL Material:						R\$ 111,1186

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 18,7400	R\$ 2,8110
I0045	SEINFRA	H	0,22000000	R\$ 18,7400	R\$ 4,1228
I0121	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 23,7000	R\$ 3,5550
I2391	SEINFRA	H	3,20000000	R\$ 23,7000	R\$ 75,8400
I2395	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 17,7750
I2543	SEINFRA	H	5,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 94,1720
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 198,2758
VALOR:					R\$ 310,14

5.1. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 11,9900	R\$ 0,3597
TOTAL Material:					R\$ 0,3597

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,3700
I2395	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 23,7000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,0700
VALOR:					R\$ 33,43

6.1. C0554 CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0374	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,3500	R\$ 3,4170
TOTAL Material:					R\$ 3,4170

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 18,7400	R\$ 2,2488
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	R\$ 23,6900	R\$ 2,8428
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,0916
VALOR:					R\$ 8,51

6.2. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

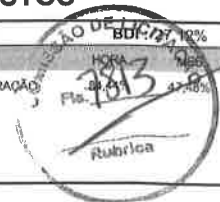
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,4100	R\$ 39,4100
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,9400	R\$ 49,4000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	05/02/2024
VERSIÃO	
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
REF.	10/2023



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,6800	R\$ 43,6800
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 44,8000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,8900	R\$ 41,8900
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 92,8000	R\$ 92,8000
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 105,7700	R\$ 105,7700
TOTAL Material:						R\$ 417,7500

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 43,1020
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 23,6900	R\$ 54,4870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 97,5890	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.537,6300	R\$ 1.537,6300
TOTAL Serviço:					R\$ 1.537,6300	
VALOR:					R\$ 2.052,97	

7.1. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 163,7400	R\$ 163,7400
TOTAL Material:					R\$ 163,7400	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 9,0550
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,9050	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 106,8500	R\$ 64,1100
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 7,2900	R\$ 9,1125
C0782	CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 20,1300	R\$ 25,1625
C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1,25000000	R\$ 35,9800	R\$ 44,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,09000000	R\$ 47,9900	R\$ 4,3191
TOTAL Serviço:					R\$ 147,6791	
VALOR:					R\$ 332,32	

7.2. C1351 CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (CJ)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.651,8000	R\$ 2.651,8000
TOTAL Material:					R\$ 2.651,8000	
VALOR:					R\$ 2.651,80	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 04.44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

7.3. C1347 CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.559,7900	R\$ 1.559,7900
I1911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.443,7400	R\$ 3.443,7400
TOTAL Material:						R\$ 5.003,5300

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,08650000	R\$ 405,5300	R\$ 35,0783
TOTAL Serviço:						R\$ 35,0783

VALOR: R\$ 5.038,61

7.4. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (CJ)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 4.368,0700	R\$ 4.368,0700
TOTAL Material:						R\$ 4.368,0700

VALOR: R\$ 4.368,07

8.1. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 12,6770
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,6770

VALOR: R\$ 12,68

9.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7000	R\$ 7,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 27,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2750

VALOR: R\$ 34,28

9.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 05/02/2024	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO

BDI: 29,12%
84,44%
47,48%
10/2023
Rubrica

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000 R\$ 8,0700 R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000 R\$ 16,2200 R\$ 19,4640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000 R\$ 81,9900 R\$ 51,1208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000 R\$ 98,5900 R\$ 86,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000 R\$ 0,7000 R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000 R\$ 15,7800 R\$ 9,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000 R\$ 13,9300 R\$ 27,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000 R\$ 12,5300 R\$ 62,6500

TOTAL Material: R\$ 970,6448

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000 R\$ 18,7400 R\$ 230,5020	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000 R\$ 23,7000 R\$ 113,7600	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000 R\$ 23,7000 R\$ 177,7500	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000 R\$ 23,7000 R\$ 47,4000	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000 R\$ 18,1100 R\$ 217,3200	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 786,7320

VALOR: R\$ 1.775,01

9.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000 R\$ 81,9900 R\$ 0,8691	
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 223,5700 R\$ 223,5700	
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000 R\$ 0,9400 R\$ 1,6168	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000 R\$ 0,7000 R\$ 1,2040	
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000 R\$ 20,4600 R\$ 61,3800	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 57,5700 R\$ 57,5700	
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000 R\$ 69,8500 R\$ 139,7000	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000 R\$ 0,3300 R\$ 2,6400	
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000 R\$ 263,8000 R\$ 263,8000	
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000 R\$ 16,6800 R\$ 3,3360	
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000 R\$ 1,7300 R\$ 10,3800	

TOTAL Material: R\$ 766,0659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000 R\$ 18,7400 R\$ 70,2750	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000 R\$ 23,7000 R\$ 88,8750	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000 R\$ 23,7000 R\$ 33,1800	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000 R\$ 18,1100 R\$ 25,3540	

TOTAL Mão de Obra: R\$ 217,6840

VALOR: R\$ 983,75

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,0200	R\$ 306,0200
					TOTAL Material:	R\$ 306,0200
					VALOR:	R\$ 306,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 15,9150
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,8600	R\$ 248,8600
					TOTAL Material:	R\$ 264,7750
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,3700
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2200
					VALOR:	R\$ 286,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
					TOTAL Material:	R\$ 12,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0342
					VALOR:	R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
					TOTAL Material:	R\$ 3,5445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9170
					VALOR:	R\$ 17,46

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

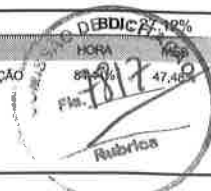
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA :	05/02/2024
REF.	10/2023
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	
HORA	



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1383

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0390

VALOR:	R\$ 24,18
---------------	------------------

9.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583

VALOR:	R\$ 1,36
---------------	-----------------

10.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7000	R\$ 7,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 27,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2750

VALOR:	R\$ 34,28
---------------	------------------

10.2.1. C2665 VERGA EM ARCO DE CONCRETO ARMADO (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,01070000	R\$ 24,7000	R\$ 0,2643
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,2643

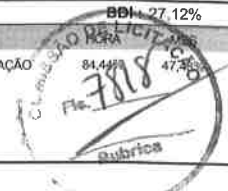
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,90000000	R\$ 8,0700	R\$ 7,2630
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00940000	R\$ 81,9900	R\$ 0,7707
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,01310000	R\$ 98,5900	R\$ 1,2915
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,23000000	R\$ 35,2700	R\$ 8,1121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,91000000	R\$ 0,7000	R\$ 3,4370
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,7800	R\$ 15,7800
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	R\$ 13,9300	R\$ 0,9751
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,24000000	R\$ 12,5300	R\$ 3,0072
TOTAL Material:						R\$ 40,6366

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,94000000	R\$ 18,7400	R\$ 17,6156
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,87000000	R\$ 23,7000	R\$ 20,6190
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	R\$ 23,7000	R\$ 0,7110



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	REF.	
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE			47,48%	



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 18,1100	R\$ 3,2598
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 43,8644
					VALOR:	R\$ 84,77

10.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
					TOTAL Material:	R\$ 766,0659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,6840
					VALOR:	R\$ 983,75

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 306,0200	R\$ 306,0200
					TOTAL Material:	R\$ 306,0200
					VALOR:	R\$ 306,02

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 15,9150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 248,8600	R\$ 248,8600
					TOTAL Material:	R\$ 264,7750
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,3700
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 84,44%	MES: 47,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,2200
VALOR:	R\$ 286,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342
VALOR:					R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9170
VALOR:					R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0390
VALOR:					R\$ 24,18

10.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA :	05/02/2024	BDI :	27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE:	VERSÃO	HORAS:	47,48%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3583
VALOR:	R\$ 1,36

11.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7000	R\$ 7,1100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 27,1650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2750
VALOR:						R\$ 34,28

1.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9900	R\$ 51,1208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,5900	R\$ 86,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7800	R\$ 9,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 27,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 62,6500
TOTAL Material:						R\$ 970,6448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 230,5020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7000	R\$ 113,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 177,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 217,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 786,7320
VALOR:						R\$ 1.775,01

11.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700

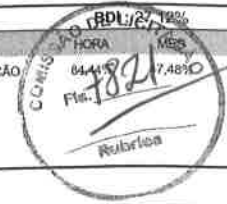


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 05/02/2024

FONTES	VERSAO	REF.
SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	10/2023



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	PREGO	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 766,0659

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840
VALOR:					R\$ 983,75

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	R\$ 306,0200	R\$ 306,0200
TOTAL Material:					R\$ 306,0200
VALOR:					R\$ 306,02

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 10,6100	R\$ 15,9150
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 248,8600	R\$ 248,8600
TOTAL Material:					R\$ 264,7750
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,50000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,3700
I1530	MONTADOR	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,2200
VALOR:					R\$ 286,00

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DEBONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



VALOR: R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9170	

VALOR: R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0390	

VALOR: R\$ 24,18

11.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583	

VALOR: R\$ 1,36

12.1.1. C1047 DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,7000	R\$ 7,1100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 27,1650
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 34,2750	

VALOR: R\$ 34,28

12.2.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 8,0700	R\$ 484,2000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 16,2200	R\$ 19,4640
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 81,9900	R\$ 51,1208
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 98,5900	R\$ 86,5620
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,7000	R\$ 229,3200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 15,7800	R\$ 9,4680
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 13,9300	R\$ 27,8600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 12,5300	R\$ 62,6500
TOTAL Material:						R\$ 970,6448

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 230,5020
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 23,7000	R\$ 113,7600
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 177,7500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 217,3200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 786,7320
VALOR:						R\$ 1.775,01

12.3.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 786,0659

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,6840



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



VALOR: R\$ 983,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342	

VALOR: R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9170	

VALOR: R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1383	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0390	

VALOR: R\$ 24,18

12.5.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	05/02/2024
VERSÃO:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	
MEI:	
REF.:	10/2023



VALOR:	R\$ 1,36
--------	----------

13.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 766,0659	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840	

VALOR:	R\$ 983,75
--------	------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342	

VALOR:	R\$ 30,06
--------	-----------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,80000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9170
VALOR:						R\$ 17,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:					R\$ 8,1383

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,0390
VALOR:					R\$ 24,18

13.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3583
VALOR:					R\$ 1,36

14.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

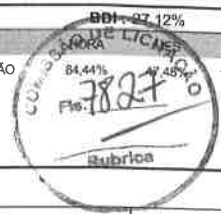
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1708	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
I1724	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 766,0659

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA:	05/02/2024	BDI:	07,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028,1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	REF.:			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 217,6840
						VALOR:	R\$ 983,75

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250	
						TOTAL Material:	R\$ 12,0250
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0342
						VALOR:	R\$ 30,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450	
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995	
						TOTAL Material:	R\$ 3,5445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9170
						VALOR:	R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032	
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760	
						TOTAL Material:	R\$ 8,1383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800	
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0390
						VALOR:	R\$ 24,18

14.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	14,4%	47,48%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,3583

VALOR: R\$ 1,36

15.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0000	R\$ 197,0000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 699,2659	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840	
VALOR:					R\$ 916,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342	
VALOR:					R\$ 30,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO	04,46%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3583
VALOR:	R\$ 1,36

15.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0000	R\$ 197,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 699,2659	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 217,6840	
VALOR:					R\$ 916,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:					R\$ 12,0250	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,0342	
VALOR:					R\$ 30,06	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:					R\$ 3,5445	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 05/02/2024

FONTE SEINFRA
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9170
VALOR:						R\$ 17,46

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1383

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0390
VALOR:						R\$ 24,18

15.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

16.1.1. C1987 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)

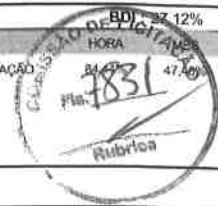
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 263,8000	R\$ 263,8000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:						R\$ 766,0659

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	VERSAO:	HORA:
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,6840
VALOR:						R\$ 983,75

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:						R\$ 12,0250
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0342
VALOR:						R\$ 30,06

16.2.2. 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	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
TOTAL Material:						R\$ 3,5445
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,9170
VALOR:						R\$ 17,46

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
TOTAL Material:						R\$ 8,1383
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0390
VALOR:						R\$ 24,18

16.2.4. C3425 PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

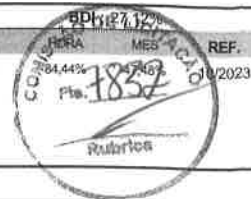
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA : 05/02/2024

FONTE SEINFRA
VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO

I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,3900	R\$ 3,8780
TOTAL Material:						R\$ 3,8780

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,8740
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,7000	R\$ 14,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,0940
VALOR:						R\$ 19,97

16.3.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

17.1.1. C1985 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 81,9900	R\$ 0,8691
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 223,5700	R\$ 223,5700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9400	R\$ 1,6168
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,2040
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,4600	R\$ 61,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,5700	R\$ 57,5700
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 69,8500	R\$ 139,7000
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,3300	R\$ 2,6400
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 197,0000	R\$ 197,0000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 16,6800	R\$ 3,3360
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,7300	R\$ 10,3800
TOTAL Material:					R\$ 699,2659	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 70,2750
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 23,7000	R\$ 88,8750
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 33,1800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 18,1100	R\$ 25,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 217,6840
VALOR:						R\$ 916,95

17.2.1. C3598 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0000	R\$ 8,0000
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 99,0400	R\$ 99,0400
I2483	PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 3,3200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES: FONTE VERSÃO	MESES: 84,44% 47,22%
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.: 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		

Fls. 7833
Rubrica

12420	SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1100	R\$ 14,1100
16122	TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,8800	R\$ 12,8800
					TOTAL Material:	R\$ 137,3500

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 18,7400	R\$ 51,5350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 23,0300	R\$ 63,3325
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 114,8675

VALOR:	R\$ 252,22
---------------	-------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
					TOTAL Material:	R\$ 12,0250

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,0342

VALOR:	R\$ 30,06
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,1100	R\$ 3,1995
					TOTAL Material:	R\$ 3,5445

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 18,7400	R\$ 5,6220
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 13,9170

VALOR:	R\$ 17,46
---------------	------------------

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 19,9000	R\$ 0,7960
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,2700	R\$ 5,0032
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 15,8700	R\$ 2,0631
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,2760
					TOTAL Material:	R\$ 8,1383

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,5590
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,7000	R\$ 9,4800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,0390



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,44%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

VALOR: R\$ 24,18

17.4.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:						R\$ 12,0250
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0342
VALOR:						R\$ 30,06

18.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 18,1100	R\$ 1,3583
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,3583
VALOR:						R\$ 1,36

19.1.1. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 2,0700	R\$ 24,8400
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,8900	R\$ 1,8900
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,9900	R\$ 10,9900
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,6800	R\$ 2,6800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 10,8800	R\$ 1,0880
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 4,4800	R\$ 13,4400
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8400	R\$ 2,8400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 2,2200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,2700	R\$ 24,2700
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,1600	R\$ 2,3200
TOTAL Material:						R\$ 86,5780
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 56,2200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,6900	R\$ 71,0700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 45,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

DATA:	05/02/2024
VERSIÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	
REF.:	01/2023



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,5650
VALOR:	R\$ 259,14

19.2.1. C1666 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,7200	R\$ 79,7200
TOTAL Material:					R\$ 79,7200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,7400	R\$ 20,6140
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,6900	R\$ 26,0590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 46,6730	

VALOR:	R\$ 126,39
---------------	-------------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 117,3100	R\$ 0,4106
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,3500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 1,7500
10884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7700	R\$ 1,5400
10885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 2,6000	R\$ 10,4000
11293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,8300	R\$ 5,8300
11412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 2,1400	R\$ 4,2800
11426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 3,3300
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,0400	R\$ 4,0400
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 4,2500	R\$ 5,1000
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 8,4000	R\$ 42,0000
TOTAL Material:					R\$ 81,0306	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 56,2200
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 23,0300	R\$ 69,0900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 18,1100	R\$ 45,2750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 170,5850	

VALOR:	R\$ 251,62
---------------	-------------------

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

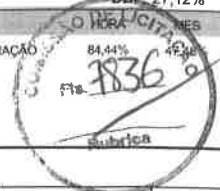
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
11865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,5200	R\$ 13,5200
TOTAL Material:					R\$ 13,6180	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 18,7400	R\$ 9,3700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI - 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 45,36% 10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE		



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,0300	R\$ 5,7575
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,1275
VALOR:						R\$ 28,75

20.3. C2504 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	R\$ 0,3500	R\$ 0,0980
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 108,2800	R\$ 108,2800
TOTAL Material:						R\$ 108,3780
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 18,7400	R\$ 12,1810
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 23,0300	R\$ 14,9695
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,1505
VALOR:						R\$ 135,53

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,2500	R\$ 12,0250
TOTAL Material:						R\$ 12,0250
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 18,7400	R\$ 6,1842
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 11,8500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,0342
VALOR:						R\$ 30,06

21.1.2. C1621 LETREIRO - LETRA EM PAREDES (UN)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,07000000	R\$ 11,8500	R\$ 0,8295
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,6900	R\$ 0,3450
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 2,0800	R\$ 0,6240
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 17,8700	R\$ 1,4296
TOTAL Material:						R\$ 3,2281
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,7400	R\$ 4,6850
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 8,2950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9800
VALOR:						R\$ 16,21

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 4,2000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	REF.: 10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Fls. 7837	

TOTAL Material: R\$ 4,2000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 23,7000	R\$ 26,0700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 18,1100	R\$ 19,9210
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,9910
VALOR:					R\$ 50,19

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 68,6700	R\$ 75,5370
TOTAL Material:					R\$ 75,5370
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 30,7870
VALOR:					R\$ 106,32

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 81,9900	R\$ 29,9100
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 76,6500
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 111,1000	R\$ 122,2100
TOTAL Material:					R\$ 228,7700
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 142,2000
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 162,9900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 305,1900
VALOR:					R\$ 533,96

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,5200	R\$ 122,2000
TOTAL Material:					R\$ 122,2000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 23,7000	R\$ 201,4500
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 18,1100	R\$ 166,6120
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 368,0620
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 536,3000	R\$ 160,8900
TOTAL Serviço:					R\$ 160,8900
VALOR:					R\$ 651,15



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE: SEINFRA	VERSÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	MES:	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					

23.3.1. C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 18,1100	R\$ 47,9915
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 47,9915
VALOR:						R\$ 47,99

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

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 18,1100	R\$ 30,7870
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7870
VALOR:						R\$ 30,79

23.3.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:						R\$ 8,3399
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,4992
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3952
VALOR:						R\$ 11,74

23.3.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:						R\$ 8,8919
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,9708
VALOR:						R\$ 11,86

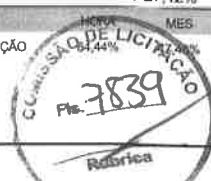
23.3.5. C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,3200	R\$ 17,7632
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7800	R\$ 18,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9300	R\$ 3,4825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	10/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				



11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5300	R\$ 14,6601
TOTAL Material:						R\$ 63,9300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 25,2990
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 31,9950
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,2940
VALOR:						R\$ 121,22

23.3.6. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9900	R\$ 76,1687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5900	R\$ 61,8159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5900	R\$ 20,6053
TOTAL Material:						R\$ 435,7899

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600
VALOR:						R\$ 562,09

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,0600
VALOR:						R\$ 156,06

23.4.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:						R\$ 8,3399

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,4992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3952
VALOR:						R\$ 11,74



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO			10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



23.4.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:					R\$ 8,8919	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9708	

VALOR:	R\$ 11,86
---------------	------------------

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,3200	R\$ 17,7632
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7800	R\$ 18,9360
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9300	R\$ 3,4825
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5300	R\$ 14,6601
TOTAL Material:					R\$ 63,9300	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 25,2990
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 31,9950
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 57,2940	

VALOR:	R\$ 121,22
---------------	-------------------

23.4.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 17,6358	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9900	R\$ 76,1687
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5900	R\$ 61,8159
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5900	R\$ 20,6053
TOTAL Material:					R\$ 435,7899	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 108,6600	

VALOR:	R\$ 562,09
---------------	-------------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA : 05/02/2024	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,18%	10/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE					



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 156,0600
VALOR:					R\$ 156,06

23.5.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:					R\$ 8,3399
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,4992
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,8960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3952
VALOR:					R\$ 11,74

23.5.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:					R\$ 8,8919
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,3118
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,6590
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,9708
VALOR:					R\$ 11,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 68,3200	R\$ 17,7632
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 15,7800	R\$ 18,9360
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,9300	R\$ 3,4825
11846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 5,9400	R\$ 9,0882
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 12,5300	R\$ 14,6601
TOTAL Material:					R\$ 63,9300
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 18,7400	R\$ 25,2990
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 23,7000	R\$ 31,9950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	DATA: 05/02/2024	BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA E REFORMA DA ESCOLA DE MIRINDUBA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 84,48%	REF.: 10/2023
LOCAL:	MIRINDUBA, AMONTADA/CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE				

TOTAL Mão de Obra: R\$ 57,2940

VALOR: R\$ 121,22

23.5.4. C0844 CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 24,7000	R\$ 17,6358
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 17,6358

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 81,9900	R\$ 76,1687
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 98,5900	R\$ 61,8159
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 277,2000
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 98,5900	R\$ 20,6053
TOTAL Material:						R\$ 435,7899

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 108,6600

VALOR: R\$ 562,09

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 23,7000	R\$ 47,4000
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 18,1100	R\$ 108,6600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 156,0600

VALOR: R\$ 156,06

23.6.1. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,9700	R\$ 8,0155
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244
TOTAL Material:						R\$ 8,3399

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 18,7400	R\$ 1,4992
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 23,7000	R\$ 1,8960
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3952

VALOR: R\$ 11,74

23.6.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 7,4500	R\$ 8,5675
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 16,2200	R\$ 0,3244