



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,4100	120,3544
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1700	243,8700

TOTAL Serviço: 3.773,6454

VALOR:	4.037,58
VALOR SEM ENCARGOS:	2.584,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.453,30
VALOR COM ENCARGOS:	4.037,58
VALOR BDI (27.12%):	1.094,99
VALOR COM BDI:	5.132,57
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500

TOTAL Mão de Obra: 52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27.12%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	0,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4800	0,9672
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500

TOTAL Material: 20,6616

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160

TOTAL Mão de Obra: 38,1860



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



VALOR:	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (27.12%):	15,96
VALOR COM BDI:	74,81
QUANTIDADE:	20,00

20.3.1. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2600	6,3120
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	417,0300	166,8120
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,6100	28,6440
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,8000	24,1740

TOTAL Material: 225,9420

VALOR:	225,94
VALOR SEM ENCARGOS:	225,94
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	225,94
VALOR BDI (27.12%):	61,27
VALOR COM BDI:	287,21
QUANTIDADE:	5,60

20.3.2. C4556 - PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18436	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	472,3700	472,3700

TOTAL Material: 472,3700

VALOR:	472,37
VALOR SEM ENCARGOS:	472,37
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	472,37
VALOR BDI (27.12%):	128,11
VALOR COM BDI:	600,48



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



QUANTIDADE:	4,00
-------------	------

20.4.1. 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	7,0600	9,1780
TOTAL Material:					9,1780

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	100,80

20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353 HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,1000	0,3850
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5300	0,1060
TOTAL Material:					0,4910

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,7700	6,8541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					9,1866

VALOR:	9,68
VALOR SEM ENCARGOS:	4,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,64
VALOR COM ENCARGOS:	9,68
VALOR BDI (27.12%):	2,63
VALOR COM BDI:	12,31
QUANTIDADE:	225,36

21.1.1. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
TOTAL Material:						1,5743

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
TOTAL Mão de Obra:						5,1925

VALOR:	6,77
VALOR SEM ENCARGOS:	3,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,13
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (27.12%):	1,84
VALOR COM BDI:	8,61
QUANTIDADE:	488,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6800	4,0800
TOTAL Material:						4,0800

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

VALOR:	44,03
VALOR SEM ENCARGOS:	19,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	44,03
VALOR BDI (27.12%):	11,94
VALOR COM BDI:	55,97
QUANTIDADE:	488,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4700	19,1450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,3200	23,0356
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,8400	1,7808
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2900	4,5150
TOTAL Material:						48,4764

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						37,5400

VALOR:	86,02
VALOR SEM ENCARGOS:	63,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,86
VALOR COM ENCARGOS:	86,02
VALOR BDI (27.12%):	23,33
VALOR COM BDI:	109,35
QUANTIDADE:	196,18

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6800	22,4400
TOTAL Material:					22,4400	

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

VALOR:	62,39
VALOR SEM ENCARGOS:	37,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	24,82
VALOR COM ENCARGOS:	62,39
VALOR BDI (27.12%):	16,92
VALOR COM BDI:	79,31
QUANTIDADE:	196,18

21.2.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3500	7,0500
TOTAL Material:					7,0500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	489,8700	0,9797



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



TOTAL Serviço:	0,9787
VALOR:	26,19
VALOR SEM ENCARGOS:	14,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,48
VALOR COM ENCARGOS:	26,19
VALOR BDI (27.12%):	7,10
VALOR COM BDI:	33,29
QUANTIDADE:	24,20

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	876,60	100,00	876,60	0,00	0,00	0,00	0,00	
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	14,84	68.948,42	100,00	68.948,42	0,00	0,00	0,00	0,00	
3	SALA 01	1,82	8.470,28	50,00	4.235,14	50,00	4.235,14	0,00	0,00	
4	SALA 02	1,82	8.470,28	50,00	4.235,14	50,00	4.235,14	0,00	0,00	
5	SALA 03	1,82	8.470,28	50,00	4.235,14	50,00	4.235,14	0,00	0,00	
6	SALA 04	1,82	8.470,28	50,00	4.235,14	50,00	4.235,14	0,00	0,00	
7	SALA 05 sala nova	6,32	29.368,08	40,00	11.747,23	60,00	17.620,85	0,00	0,00	
8	SALA 06 sala nova	6,32	29.368,08	40,00	11.747,23	60,00	17.620,85	0,00	0,00	
9	DEPOSITO	0,33	1.555,95	50,00	777,98	50,00	777,97	0,00	0,00	
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	0,95	4.404,52	50,00	2.202,26	50,00	2.202,26	0,00	0,00	
11	DIRETORIA	0,86	4.007,84	50,00	2.003,92	50,00	2.003,92	0,00	0,00	
12	DESPENSA	0,32	1.473,96	50,00	736,98	50,00	736,98	0,00	0,00	
13	COZINHA	1,21	5.611,88	50,00	2.805,94	50,00	2.805,94	0,00	0,00	
14	BANHEIROS	7,29	33.861,81	40,00	13.544,72	60,00	20.317,09	0,00	0,00	
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	15,12	70.228,41	40,00	28.091,36	60,00	42.137,05	0,00	0,00	
16	CASA DE GAS	0,18	823,49	50,00	411,75	50,00	411,74	0,00	0,00	
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,05	9.512,42	20,00	1.902,48	80,00	7.609,94	0,00	0,00	
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,36	1.664,55	20,00	332,91	80,00	1.331,64	0,00	0,00	
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,33	6.193,23	20,00	1.238,65	80,00	4.954,58	0,00	0,00	
20	FACHADA/MURO	1,96	9.087,72	10,00	908,77	90,00	8.178,95	0,00	0,00	
21	COBERTURA	11,74	54.539,27	0,00	0,00	100,00	54.539,27	0,00	0,00	
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	99.098,47	45,21	44.802,42	54,79	54.296,05	0,00	0,00	
				464.505,82	45,21	210.020,18	54,79	254.485,64	0,00	0,00
				464.505,82	45,21	210.020,18	100,00	464.505,82	100,00	464.505,82

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	876,60	100,00	876,60
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	14,84	68.948,42	100,00	68.948,42
3	SALA 01	1,82	8.470,28	100,00	8.470,28
4	SALA 02	1,82	8.470,28	100,00	8.470,28
5	SALA 03	1,82	8.470,28	100,00	8.470,28
6	SALA 04	1,82	8.470,28	100,00	8.470,28
7	SALA 05 sala nova	6,32	29.368,08	100,00	29.368,08
8	SALA 06 sala nova	6,32	29.368,08	100,00	29.368,08
9	DEPOSITO	0,33	1.555,95	100,00	1.555,95
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	0,95	4.404,52	100,00	4.404,52
11	DIRETORIA	0,86	4.007,84	100,00	4.007,84
12	DESPENSA	0,32	1.473,96	100,00	1.473,96
13	COZINHA	1,21	5.611,88	100,00	5.611,88
14	BANHEIROS	7,29	33.861,81	100,00	33.861,81
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	15,12	70.228,41	100,00	70.228,41
16	CASA DE GAS	0,18	823,49	100,00	823,49



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,05	9.512,42	100,00	9.512,42
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,36	1.664,55	100,00	1.664,55
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,33	6.193,23	100,00	6.193,23
20	FACHADA/MURO	1,96	9.087,72	100,00	9.087,72
21	COBERTURA	11,74	54.539,27	100,00	54.539,27
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	99.098,47	100,00	99.098,47
			464.505,82		464.505,82

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		5,56
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		11,15

BDI = 27,12%

$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE : 19220
RNP : 0611864649



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 2:	REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.114,32	0,93
2	SALA 01	17.484,75	14,61
3	SALA 02	20.318,42	16,98
4	PATIO	6.593,36	5,51
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.444,67	7,06
6	DESPENSA	12.513,30	10,46
7	BANHEIROS	14.721,27	12,30
8	SALA DOS PROFESSORES	4.285,22	3,58
9	COBERTURA	16.416,70	13,72
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.289,24	3,58
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.561,18	1,30
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.718,82	7,29
13	LIMPEZA	3.207,09	2,68
		BDI:	25.534,95 100,00
		VALOR COM BDI:	119.668,34

Cento e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Randal Linhares Menezes
Francisco Randal Linhares Menezes
Titular
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649

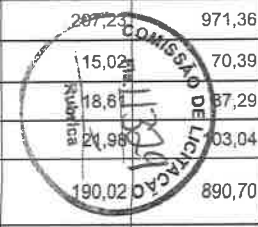


PLANILHA ORÇAME ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES									876,60	237,72	1.114,32
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	27,12	146,10	39,62	185,72	876,60	237,72	1.114,32
2	SALA 01									13.753,98	3.730,77	17.484,75
2.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	27,12	22,92	6,22	29,14	962,64	261,24	1.223,88
2.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	42,00	27,12	37,38	10,14	47,52	1.569,96	425,88	1.995,84
2.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	27,12	103,98	28,20	132,18	4.367,16	1.184,40	5.551,56
2.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	27,12	7,84	2,13	9,97	329,28	89,46	418,74
2.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	2,40	27,12	29,56	8,02	37,58	70,94	19,25	90,19
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,17	27,12	52,88	14,34	67,22	8,99	2,44	11,43
2.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,40	27,12	58,85	15,96	74,81	23,54	6,38	29,92
2.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,40	27,12	6,09	1,65	7,74	2,44	0,66	3,10
2.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	20,30	27,12	42,81	11,61	54,42	869,04	235,69	1.104,73
2.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	27,12	8,81	2,39	11,20	171,80	46,60	218,40
2.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	27,12	25,10	6,81	31,91	1.957,80	531,18	2.488,98
2.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	764,13	207,23	971,36	764,13	207,23	971,36
2.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,48	4,47	20,95	55,37	15,02	70,39
2.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,44	5,54	25,98	68,68	18,81	87,29
2.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,05	27,12	1.621,15	439,66	2.060,81	81,06	21,980	103,04
2.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	3,00	27,12	233,56	63,34	296,90	700,68	190,02	890,70
2.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	3,00	27,12	207,49	56,27	263,76	622,47	168,81	791,28





PLANILHA ORÇAME ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
2.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	226,02	61,30	287,32	452,04	122,60	574,64
2.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	27,12	168,99	45,83	214,82	675,96	183,32	859,28
3	SALA 02									15.983,12	4.335,30	20.318,42
3.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	42,00	27,12	22,92	6,22	29,14	962,64	261,24	1.223,88
3.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	42,00	27,12	37,38	10,14	47,52	1.569,96	425,88	1.995,84
3.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	42,00	27,12	103,98	28,20	132,18	4.367,16	1.184,40	5.551,56
3.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	42,00	27,12	7,84	2,13	9,97	329,28	89,46	418,74
3.5	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	9,70	27,12	29,56	8,02	37,58	286,73	77,80	364,53
3.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,09	27,12	52,88	14,34	67,22	4,76	1,29	6,05
3.7	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	4,30	27,12	58,85	15,96	74,81	253,06	68,62	321,68
3.8	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	8,60	27,12	6,09	1,65	7,74	52,37	14,19	66,56
3.9	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	28,10	27,12	42,81	11,61	54,42	1.202,96	326,24	1.529,20
3.10	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	19,50	27,12	8,81	2,39	11,20	171,80	46,60	218,40
3.11	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	78,00	27,12	25,10	6,81	31,91	1.957,80	531,18	2.488,98
3.12	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	764,13	207,23	971,36	764,13	207,23	971,36
3.13	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,48	4,47	20,95	55,37	15,02	70,39
3.14	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,44	5,54	25,98	68,68	18,61	87,29
3.15	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,10	27,12	1.621,15	439,66	2.060,81	162,12	43,96	206,08
3.16	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	27,12	233,56	63,34	296,90	1.401,36	380,04	1.781,40



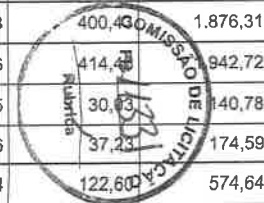


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
3.17	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	27,12	207,49	56,27	263,76	1.244,94	337,62	1.582,56
3.18	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	226,02	61,30	287,32	452,04	122,60	574,64
3.19	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	27,12	168,99	45,83	214,82	675,96	183,32	859,28
4	PATIO									5.186,04	1.407,32	6.593,36
4.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	144,00	27,12	6,22	1,69	7,91	895,68	243,36	1.139,04
4.2	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	144,00	27,12	25,10	6,81	31,91	3.614,40	980,64	4.595,04
4.3	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	27,12	168,99	45,83	214,82	675,96	183,32	859,28
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO									6.642,87	1.801,80	8.444,67
5.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,60	27,12	22,92	6,22	29,14	265,87	72,15	338,02
5.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	11,60	27,12	37,38	10,14	47,52	433,61	117,62	551,23
5.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	11,60	27,12	103,98	28,20	132,18	1.206,17	327,12	1.533,29
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,60	27,12	7,84	2,13	9,97	90,94	24,71	115,65
5.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	58,80	27,12	25,10	6,81	31,91	1.475,88	400,40	1.876,31
5.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	27,12	764,13	207,23	971,36	1.528,26	414,45	1.942,72
5.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	27,12	16,48	4,47	20,95	110,75	30,63	140,78
5.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	27,12	20,44	5,54	25,98	137,36	37,23	174,59
5.9	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	226,02	61,30	287,32	452,04	122,60	574,64
5.10	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	27,12	168,99	45,83	214,82	337,98	91,66	429,64



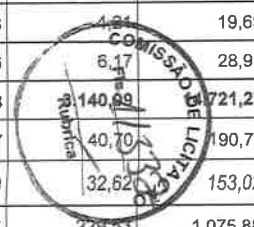


PLANILHA ORÇAME'ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
5.11	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	11,60	27,12	52,07	14,12	66,19	604,01	163,79	767,80
6	DESPENSA									9.843,31	2.669,99	12.513,30
6.1	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	13,56	27,12	12,34	3,35	15,69	167,33	45,43	212,76
6.2	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	5,18	27,12	22,92	6,22	29,14	118,73	32,22	150,95
6.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	18,68	27,12	37,38	10,14	47,52	698,26	189,41	887,67
6.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	18,68	27,12	103,98	28,20	132,18	1.942,35	526,77	2.469,12
6.5	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	38,40	27,12	87,31	23,68	110,99	3.352,70	909,32	4.262,02
6.6	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	57,08	27,12	7,84	2,13	9,97	447,51	121,58	569,09
6.7	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	38,40	27,12	25,10	6,81	31,91	963,84	261,50	1.225,34
6.8	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	27,12	764,13	207,23	971,36	1.528,26	414,46	1.942,72
6.9	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	27,12	16,48	4,47	20,95	110,75	30,03	140,78
6.10	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	27,12	20,44	5,54	25,98	137,36	37,23	174,59
6.11	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LÂMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	27,12	168,99	45,83	214,82	337,98	91,66	429,64
6.12	C4914	REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE	SEINFRA	M2	1,27	27,12	12,19	3,31	15,50	15,48		19,69
6.13	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,27	27,12	17,92	4,86	22,78	22,76		28,93
7	BANHEIROS									11.580,28		721,27
7.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	2,55	27,12	58,85	15,96	74,81	150,07		190,77
7.2	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,77	27,12	6,09	1,65	7,74	120,40		153,02
7.3	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	19,77	27,12	42,81	11,61	54,42	846,35		1.075,88





PLANILHA ORÇAME. ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICIPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
7.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	8,04	27,12	12,34	3,35	15,69	99,21	26,94	126,15
7.5	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	14,67	27,12	37,38	10,14	47,52	548,36	148,76	697,12
7.6	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	14,67	27,12	103,98	28,20	132,18	1.525,39	413,69	1.939,08
7.7	C4445	CERAMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	35,55	27,12	87,31	23,68	110,99	3.103,87	841,82	3.945,69
7.8	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	50,22	27,12	7,84	2,13	9,97	393,72	106,97	500,69
7.9	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,10	27,12	25,10	6,81	31,91	881,01	239,03	1.120,04
7.10	C1985	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.60X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	27,12	713,15	193,41	906,56	1.426,30	386,82	1.813,12
7.11	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	5,04	27,12	16,48	4,47	20,95	83,06	22,53	105,59
7.12	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	5,04	27,12	20,44	5,54	25,98	103,02	27,92	130,94
7.13	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	2,00	27,12	67,60	18,33	85,93	135,20	36,66	171,86
7.14	C3598	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA PLÁSTICA E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	4,00	27,12	225,48	61,15	286,63	901,92	244,60	1.146,52
7.15	C3247	BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA	SEINFRA	UN	2,00	27,12	450,96	122,30	573,26	901,92	244,60	1.146,52
7.16	C3595	MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	27,12	104,26	28,28	132,54	208,52	56,56	265,08
7.17	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	6,63	27,12	22,92	6,22	29,14	151,96	41,24	193,20
8	SALA DOS PROFESSORES									3.370,87	914,35	4.285,22
8.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	8,28	27,12	22,92	6,22	29,14	189,78	51,50	241,28
8.2	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	8,28	27,12	37,38	10,14	47,52	309,51	83,95	393,47
8.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	8,28	27,12	103,98	28,20	132,18	860,95	233,50	1.094,45
8.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	8,28	27,12	7,84	2,13	9,97	64,92	17,62	82,55
8.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	35,40	27,12	25,10	6,81	31,91	888,54	241,97	1.129,61





PLANILHA ORÇAME. ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
8.6	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	27,12	764,13	207,23	971,36	764,13	207,23	971,36
8.7	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	27,12	16,48	4,47	20,95	55,37	15,02	70,39
8.8	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	27,12	20,44	5,54	25,98	68,68	18,61	87,29
8.9	C4797	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	27,12	168,99	45,83	214,82	168,99	45,83	214,82
9	COBERTURA									12.913,67	3.503,03	16.416,70
9.1	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	42,28	27,12	51,42	13,95	65,37	2.174,04	589,80	2.763,84
9.2	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	6,77	1,84	8,61	1.431,25	388,99	1.820,24
9.3	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	44,03	11,94	55,97	9.308,38	2.524,24	11.832,62
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS									3.374,14	915,10	4.289,24
10.1	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	100,00	27,12	7,11	1,93	9,04	711,00	193,00	904,00
10.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	100,00	27,12	5,95	1,61	7,56	595,00	161,00	756,00
10.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	50,00	27,12	9,72	2,64	12,36	486,00	132,00	618,00
10.4	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	27,12	226,02	61,30	287,32	1.582,14	429,10	2.011,24
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS									1.228,12	333,06	1.561,18
11.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	4,00	27,12	211,40	57,33	268,73	845,60	229,32	1.074,92
11.2	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	2,00	27,12	191,26	51,87	243,13	382,52	103,74	486,26
12	SERVIÇOS EXTERNOS									6.858,27	1.860,50	8.718,82
12.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,37	27,12	52,88	14,34	67,22	19,57	5,30	24,87
12.2	C1847	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	3,05	27,12	74,49	20,20	94,69	227,19	61,61	288,80
12.3	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA	SEINFRA	M2	4,00	27,12	472,37	128,11	600,48	1.889,48	512,44	2.401,92





PLANILHA ORÇAME ÁRIA

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA,
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	BDI %	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$		
							SEM BDI	BDI	COM BDI	SEM BDI	BDI	COM BDI
	C4556	- FORNECIMENTO E MONTAGEM										
12.4	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	2,00	27,12	225,94	61,27	287,21	451,88	122,54	574,42
12.5	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	60,90	27,12	25,10	6,81	31,91	1.528,59	414,73	1.943,32
12.6	C1614	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	133,80	27,12	20,49	5,56	26,05	2.741,56	743,93	3.485,49
13	LIMPEZA									2.522,12	684,97	3.207,09
13.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	1,17	0,32	1,49	247,35	67,65	315,00
13.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	211,41	27,12	10,76	2,92	13,68	2.274,77	617,32	2.892,09

BDI: 25.534,95

VALOR COM BDI: 119.668,34

Cento e Dezenove Mil Seiscentos e Sessenta e Oito reais e Trinta e Quatro centavos

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA
& SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84

Francisco Ronaldo Linhares Menezes
Francisco Ronaldo Linhares Menezes
CPF: 004.872.203-07

João Batista Moreira
João Batista Moreira
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE: 19220
RNP: 0611864649



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,0000	34,6800
I1100 ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	23,8700	23,8700
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,0500	54,2250
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	14,8400	2,2260
TOTAL Material:					115,0010

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

VALOR:	146,10
VALOR SEM ENCARGOS:	125,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	146,10
VALOR BDI (27.12%):	39,62
VALOR COM BDI:	185,72
QUANTIDADE:	6,00

2.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	42,00

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7981

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,1730	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	42,00

2.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:					14,7554	

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	42,00

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:						0,5797

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	42,00

2.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:						29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (27.12%):	8,02
VALOR COM BDI:	37,58
QUANTIDADE:	2,40

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27.12%):	14,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	0,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,4800	0,9672
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6616

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (27.12%):	15,96
VALOR COM BDI:	74,81
QUANTIDADE:	0,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6812

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

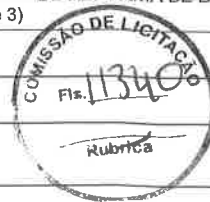
VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (27.12%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,74

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



QUANTIDADE:	0,40
-------------	------

2.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:						21,0148

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27.12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	20,30

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

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

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65
VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	19,50

2.11. 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	7,0600	9,1780
TOTAL Material:						9,1780

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						15,9191

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	78,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4800	0,6835
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					572,5091

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	764,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	764,13
VALOR BDI (27.12%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,36
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:						4,1755

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

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,2623

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

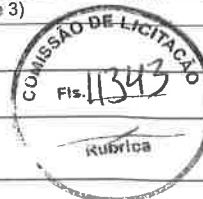
VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



2.15. 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	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0800	544,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4800	40,2033
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7800	63,9008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0500	7,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:						915,4421

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR:	1.621,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.186,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.621,15
VALOR BDI (27.12%):	439,66
VALOR COM BDI:	2.060,81
QUANTIDADE:	0,05

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

Material		FONTES	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	233,5600	233,5600
TOTAL Material:						233,5600

VALOR:	233,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,56
VALOR ENCARGOS:	0,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM ENCARGOS:	233,56
VALOR BDI (27.12%):	63,34
VALOR COM BDI:	296,90
QUANTIDADE:	3,00

2.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material:					207,4900

VALOR:	207,49
VALOR SEM ENCARGOS:	207,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,49
VALOR BDI (27.12%):	56,27
VALOR COM BDI:	263,76
QUANTIDADE:	3,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900
I1409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					74,5270

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

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (27.12%):	61,30
VALOR COM BDI:	287,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	UN	1,00000000	112,6800	112,6800
TOTAL Material:					112,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	168,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,99
VALOR BDI (27.12%):	45,83
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	4,00

3.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	42,00

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

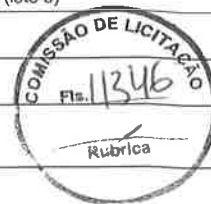
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°, 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:					11,1730	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					25,4130	

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	42,00

3.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:					14,7554	

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	42,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	42,00

3.5. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250
TOTAL Mão de Obra:					29,5560

VALOR:	29,56
VALOR SEM ENCARGOS:	10,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,85
VALOR COM ENCARGOS:	29,56
VALOR BDI (27.12%):	8,02
VALOR COM BDI:	37,58
QUANTIDADE:	9,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					52,8810	

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,94
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,94
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (27.12%):	14,34
VALOR COM BDI:	67,22
QUANTIDADE:	0,09

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,4800	0,9672
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6616	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860	

VALOR:	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (27.12%):	15,96
VALOR COM BDI:	74,81
QUANTIDADE:	4,30

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

RUBRICA	VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:		3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):		2,76
VALOR COM ENCARGOS:		6,09
VALOR BDI (27.12%):		1,65
VALOR COM BDI:		7,74
QUANTIDADE:		8,60

3.9. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:					21,0148	

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27.12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	28,10

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	20,7700	1,0385
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					8,8135	

VALOR:	8,81
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,65



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. T. MARIA CANDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Handwritten signature and scribbles at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM ENCARGOS:	8,81
VALOR BDI (27.12%):	2,39
VALOR COM BDI:	11,20
QUANTIDADE:	19,50

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
TOTAL Material:						9,1780

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	78,00

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4800	0,6835
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						572,5091

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700

TOTAL Mão de Obra: 191,6230

VALOR:	764,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	764,13
VALOR BDI (27.12%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,36
QUANTIDADE:	1,00

3.13. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:					4,1755

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

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2623

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



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

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36

3.15. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1700	15,8294
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,8294

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0800	544,8000
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,6000	11,5200
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,4800	40,2033
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,7800	63,9008
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5300	173,6280
I1	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,0500	7,2300
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1800	26,3600
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5600	47,8000
TOTAL Material:						915,4421

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820

VALOR:	1.621,15
VALOR SEM ENCARGOS:	1.186,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	435,01
VALOR COM ENCARGOS:	1.621,15
VALOR BDI (27.12%):	439,66
VALOR COM BDI:	2.060,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



QUANTIDADE:	0,10
-------------	------

3.16. 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
I8337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	233,5600	233,5600
TOTAL Material:					233,5600

VALOR:	233,56
VALOR SEM ENCARGOS:	233,56
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	233,56
VALOR BDI (27.12%):	63,34
VALOR COM BDI:	296,90
QUANTIDADE:	6,00

3.17. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	207,4900	207,4900
TOTAL Material:					207,4900

VALOR:	207,49
VALOR SEM ENCARGOS:	207,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	207,49
VALOR BDI (27.12%):	56,27
VALOR COM BDI:	263,76
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8700	22,4400
I0419 CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6800	1,6800
I0428 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7500	9,7500
I0957 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9300	1,9300
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0700	0,9070
I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3400	10,0200
I1105 ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4900	2,4900
I1181 FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262 INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2900	21,2900



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,5270

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						151,4950

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (27.12%):	61,30
VALOR COM BDI:	287,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6800	112,6800
TOTAL Material:						112,6800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	168,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,99
VALOR BDI (27.12%):	45,83
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	4,00

4.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

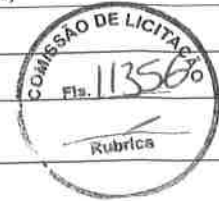
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						6,2200



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (27.12%):	1,69
VALOR COM BDI:	7,91
QUANTIDADE:	144,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
TOTAL Material:					9,1780	

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	144,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6800	112,6800
TOTAL Material:					112,6800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

VALOR:	168,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR BDI (27.12%):	45,83
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	4,00

5.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543 SERVENTE	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:				22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	11,60

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

Equipamento Custo Horário	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:				0,7981

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
10280 BRITA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:				11,1730

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543 SERVENTE	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:				25,4130

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	11,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



5.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
128 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:					14,7554

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	11,60

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797

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

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	11,60

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
					TOTAL Material:	9,1780

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	58,80

5.6. 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	64,4800	0,6835
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
					TOTAL Material:	572,5091

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
					TOTAL Mão de Obra:	191,6230

VALOR:	764,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	764,13
VALOR BDI (27.12%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,36
QUANTIDADE:	2,00

5.7 1206 - 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	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:						4,1755

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

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	6,72

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:						6,2623

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

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	6,72

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA M	12,00000000	1,8700	22,4400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA UN	1,00000000	1,6800	1,6800
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA UN	1,00000000	9,7500	9,7500
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA UN	1,00000000	1,9300	1,9300
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA UN	0,10000000	9,0700	0,9070
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA M	3,00000000	3,3400	10,0200
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA UN	1,00000000	2,4900	2,4900
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA M	3,00000000	0,7800	2,3400
11262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA UN	1,00000000	21,2900	21,2900
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:					74,5270

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	16,7700	50,3100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVENTE	SEINFRA H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:					151,4950

VALOR:	226,02
VALOR SEM ENCARGOS:	132,31
VALOR ENCARGOS (83.85%):	93,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,02
VALOR BDI (27.12%):	61,30
VALOR COM BDI:	287,32
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA UN	1,00000000	112,6800	112,6800
TOTAL Material:					112,6800

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	1,50000000	16,7700	25,1550



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:						56,3100

VALOR:	168,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,99
VALOR BDI (27.12%):	45,83
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M2	1,00000000	52,0700	52,0700
TOTAL Material:					52,0700

VALOR:	52,07
VALOR SEM ENCARGOS:	52,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	52,07
VALOR BDI (27.12%):	14,12
VALOR COM BDI:	66,19
QUANTIDADE:	11,60

6.2. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNECIMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,07000000	20,7700	1,4539
12543	SERVENTE	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:					12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (27.12%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,69
QUANTIDADE:	13,56

6.2. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	5,18

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	18,68

6.4. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:						45,6390

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:					14,7554	

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	18,68

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					61,1590	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504	

VALOR:	87,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,31
VALOR BDI (27.12%):	23,68
VALOR COM BDI:	110,99
QUANTIDADE:	38,40

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



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

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	57,08

6.7. 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	9,1780
TOTAL Material:					9,1780

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	38,40

6.8. 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	0,6835
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,8060
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	70,6800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 50MM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	83,2600
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	2,0800



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						572,5091

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	764,13
VALOR SEM ENCARGOS:	646,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	764,13
VALOR BDI (27.12%):	207,23
VALOR COM BDI:	971,36
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	3,9105
TOTAL Material:					4,1755

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	6,72

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300
TOTAL Material:					6,2623

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700
I0395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	6,72

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

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9112	LUMINÁRIA DE EMBUTIR COM 2 LAMPADAS T8 DE 16W ALETAS PLANAS EM CHAPA DE AÇO PINTADA ELETROSTATICAMENTE REFLETOR EM ALUMÍNIO COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	112,6800
TOTAL Material:					112,6800

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					56,3100

VALOR:	168,99
VALOR SEM ENCARGOS:	134,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):	34,28
VALOR COM ENCARGOS:	168,99
VALOR BDI (27.12%):	45,83
VALOR COM BDI:	214,82
QUANTIDADE:	2,00

6.12. C4914 - REMOÇÃO DE PINTURA À ÓLEO OU ESMALTE (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9394	REMOVEDOR DE TINTA OLEO/ESMALTE VERNIZ	SEINFRA	L	0,10000000	44,1500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



TOTAL Material:	4,4150
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					7,7750

VALOR:	12,19
VALOR SEM ENCARGOS:	7,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (27.12%):	3,31
VALOR COM BDI:	15,50
QUANTIDADE:	1,27

6.13. C3425 - PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12100	TINTA ÓLEO	L	0,20000000	18,8800	3,7760
TOTAL Material:					3,7760

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,10000000	16,7700	1,6770
12395	PINTOR	H	0,60000000	20,7700	12,4620
TOTAL Mão de Obra:					14,1390

VALOR:	17,92
VALOR SEM ENCARGOS:	9,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,92
VALOR BDI (27.12%):	4,86
VALOR COM BDI:	22,78
QUANTIDADE:	1,27

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	64,4800	0,9672
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6616

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860

VALOR:	58,85
VALOR SEM ENCARGOS:	35,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,77
VALOR COM ENCARGOS:	58,85
VALOR BDI (27.12%):	15,96
VALOR COM BDI:	74,81
QUANTIDADE:	2,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,4800	0,3933
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6812

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095

VALOR:	6,09
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,76
VALOR COM ENCARGOS:	6,09
VALOR BDI (27.12%):	1,65
VALOR COM BDI:	7,74
QUANTIDADE:	19,77

7.3. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:					21,7920

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	840,5900	21,0148
TOTAL Serviço:					21,0148

VALOR:	42,81
VALOR SEM ENCARGOS:	21,11



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,70
VALOR COM ENCARGOS:	42,81
VALOR BDI (27.12%):	11,61
VALOR COM BDI:	54,42
QUANTIDADE:	19,77

7.4 C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						12,3389

VALOR:	12,34
VALOR SEM ENCARGOS:	4,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,34
VALOR BDI (27.12%):	3,35
VALOR COM BDI:	15,69
QUANTIDADE:	8,04

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1730

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA : 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	14,67

7.6. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					45,6390

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:					43,5840

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:					14,7554

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	14,67

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9400	15,5200
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:					61,1590

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

VALOR:	87,31
VALOR SEM ENCARGOS:	71,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,25
VALOR COM ENCARGOS:	87,31
VALOR BDI (27.12%):	23,68



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR COM BDI:	110,99
QUANTIDADE:	35,55

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:					0,5797

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

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	50,22

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0600	9,1780
TOTAL Material:					9,1780

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

VALOR:	25,10
VALOR SEM ENCARGOS:	15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	25,10
VALOR BDI (27.12%):	6,81
VALOR COM BDI:	31,91
QUANTIDADE:	35,10

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4800	0,6835
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0.60X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	150,3600	150,3600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:						521,5291

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230

VALOR:	713,15
VALOR SEM ENCARGOS:	595,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,29
VALOR COM ENCARGOS:	713,15
VALOR BDI (27.12%):	193,41
VALOR COM BDI:	906,56
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5300	0,2650
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:					4,1755

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	5,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2623

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

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	5,04

7.13. C1640 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360 LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	38,4400	38,4400
TOTAL Material:					38,4400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					29,1550

VALOR:	67,60
VALOR SEM ENCARGOS:	49,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	17,68
VALOR COM ENCARGOS:	67,60



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR BDI (27.12%):	18,33
VALOR COM BDI:	85,93
QUANTIDADE:	2,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
14092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
144 LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	92,5700	92,5700
12483 PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM	SEINFRA	UN	4,00000000	0,6500	2,6000
12420 SIFÃO PVC 1.1/2" PARA LAVATORIO	SEINFRA	UN	1,00000000	13,2700	13,2700
16122 TORNEIRA DE PLÁSTICO CURTA DE 1/2" (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8300	9,8300
TOTAL Material:					123,4600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	16,7700	46,1175
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	20,3200	55,8800
TOTAL Mão de Obra:					101,9975

VALOR:	225,48
VALOR SEM ENCARGOS:	163,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	61,61
VALOR COM ENCARGOS:	225,48
VALOR BDI (27.12%):	61,15
VALOR COM BDI:	286,63
QUANTIDADE:	4,00

7.15. C3247 - BACIA DE LOUÇA BRANCA P/ CRIANÇA, INCLUSIVE TAMPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10176 BACIA SINFONADA P/ CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	319,5000	319,5000
10245 BOLSA DE BORRACHA DE 1 1/2" PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,6600	2,6600
11579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1600	14,3200
17336 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA - CRIANÇA	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8400	58,8400
TOTAL Material:					395,3200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:					55,6350

VALOR:	450,96
VALOR SEM ENCARGOS:	417,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	450,96
VALOR BDI (27.12%):	122,30
VALOR COM BDI:	573,26
QUANTIDADE:	2,00

7.10 C3596 - MUTIRÃO MISTO - CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,5700	30,5700
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	5,2100	5,2100
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	15,6500	15,6500
TOTAL Material:						51,4300

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	20,3200	52,8320
TOTAL Mão de Obra:						52,8320

VALOR:	104,26
VALOR SEM ENCARGOS:	72,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	31,33
VALOR COM ENCARGOS:	104,26
VALOR BDI (27.12%):	28,28
VALOR COM BDI:	132,54
QUANTIDADE:	2,00

7.17. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	6,63

8.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,71
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (27.12%):	6,22
VALOR COM BDI:	29,14
QUANTIDADE:	8,28

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1700	0,7981
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7981

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,4800	2,1407
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,7800	3,2023
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1730

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130

VALOR:	37,38
VALOR SEM ENCARGOS:	20,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	37,38
VALOR BDI (27.12%):	10,14
VALOR COM BDI:	47,52
QUANTIDADE:	8,28

8.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,4900	45,6390
TOTAL Material:						45,6390

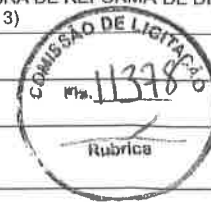
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mão de Obra:						43,5840

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	737,7700	14,7554
TOTAL Serviço:						14,7554

VALOR:	103,98
VALOR SEM ENCARGOS:	70,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,61
VALOR COM ENCARGOS:	103,98
VALOR BDI (27.12%):	28,20
VALOR COM BDI:	132,18
QUANTIDADE:	8,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4300	0,5797
TOTAL Material:						0,5797

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

VALOR:	7,84
VALOR SEM ENCARGOS:	3,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,84
VALOR BDI (27.12%):	2,13
VALOR COM BDI:	9,97
QUANTIDADE:	8,28

8.5. 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	7,0600	9,1780
TOTAL Material:						9,1780

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 12/07/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURIDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
TOTAL Mão de Obra:						15,9191
VALOR:						25,10
VALOR SEM ENCARGOS:						15,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,67
VALOR COM ENCARGOS:						25,10
VALOR BDI (27.12%):						6,81
VALOR COM BDI:						31,91
QUANTIDADE:						35,40

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	64,4800	0,6835
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	156,9200	156,9200
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0500	1,8060
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5300	0,9116
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	23,5600	70,6800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,9400	43,9400
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	41,6300	83,2600
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2600	2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	201,3400	201,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,8400	2,9680
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3200	7,9200
TOTAL Material:					572,5091	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,7700	62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,7700	77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:					191,6230	

VALOR:		764,13
VALOR SEM ENCARGOS:		646,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):		117,29
VALOR COM ENCARGOS:		764,13
VALOR BDI (27.12%):		207,23
VALOR COM BDI:		971,36
QUANTIDADE:		1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
12/07/2023



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)
LICITANTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N°. 19.06.01/2023-07/TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	90 (NOVENTA) DIAS.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.
DATA CERTAME:	12 DE JULHO DE 2023.
ITEM 3:	REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO DE MOITAS



8.7. 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	0,5300	0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6900	3,9105
TOTAL Material:					4,1755	

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

VALOR:	16,48
VALOR SEM ENCARGOS:	8,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,49
VALOR COM ENCARGOS:	16,48
VALOR BDI (27.12%):	4,47
VALOR COM BDI:	20,95
QUANTIDADE:	3,36

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,4200	0,6568
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,8700	3,8192
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,1100	1,5743
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5300	0,2120
TOTAL Material:					6,2623	

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

VALOR:	20,44
VALOR SEM ENCARGOS:	11,82
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,44
VALOR BDI (27.12%):	5,54
VALOR COM BDI:	25,98
QUANTIDADE:	3,36