

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSI OES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,1925
VALOR:	R\$ 6,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 3,13
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 1,84
VALOR COM BDI:	R\$ 8,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,6800	R\$ 4,0800
TOTAL Material:					R\$ 4,0800	

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

VALOR:	R\$ 44,03
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 24,82
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,94
VALOR COM BDI:	R\$ 55,97

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,5500	R\$ 19,4250
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 17,5800	R\$ 23,3814
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,0700	R\$ 1,8084
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,3000	R\$ 4,5500
TOTAL Material:					R\$ 49,1648	

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

VALOR:	R\$ 86,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 23,51
VALOR COM BDI:	R\$ 110,21

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

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

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 39,9520
VALOR:						R\$ 62,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 16,92
VALOR COM BDI:						R\$ 79,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 2,3800	R\$ 7,1400
TOTAL Material:					R\$ 7,1400	
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,1600	
Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 494,3100	R\$ 0,9886
TOTAL Serviço:					R\$ 0,9886	
VALOR:					R\$ 26,28	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,48	
VALOR BDI (27.12%):					R\$ 7,12	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,40	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO

 **mandacaru**
empres de projetos



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 887,04	100,00 %			100,00 %
			R\$ 887,04			R\$ 887,04
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.506,83	100,00 %			100,00 %
			R\$ 69.506,83			R\$ 69.506,83
3	SALA 01	R\$ 10.715,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.357,96	R\$ 5.357,95		R\$ 10.715,91
4	SALA 02	R\$ 10.715,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.357,96	R\$ 5.357,95		R\$ 10.715,91
5	SALA 03	R\$ 10.715,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.357,96	R\$ 5.357,95		R\$ 10.715,91
6	SALA 04	R\$ 10.715,91	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 5.357,96	R\$ 5.357,95		R\$ 10.715,91
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.500,35	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.800,14	R\$ 17.700,21		R\$ 29.500,35
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.500,35	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 11.800,14	R\$ 17.700,21		R\$ 29.500,35
9	DEPOSITO	R\$ 2.103,94	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.051,97	R\$ 1.051,97		R\$ 2.103,94
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 5.623,17	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.811,59	R\$ 2.811,58		R\$ 5.623,17
11	DIRETORIA	R\$ 5.537,64	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 2.768,82	R\$ 2.768,82		R\$ 5.537,64
12	DESPENSA	R\$ 2.555,76	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 1.277,88	R\$ 1.277,88		R\$ 2.555,76
13	COZINHA	R\$ 6.476,14	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 3.238,07	R\$ 3.238,07		R\$ 6.476,14
14	BANHEIROS	R\$ 34.136,89	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 13.654,76	R\$ 20.482,13		R\$ 34.136,89
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 81.978,67	40,00 %	60,00 %		100,00 %
			R\$ 32.791,47	R\$ 49.187,20		R\$ 81.978,67
16	CASA DE GAS	R\$ 828,68	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			R\$ 414,34	R\$ 414,34		R\$ 828,68
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.575,28	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.915,06	R\$ 7.660,22		R\$ 9.575,28
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.680,07	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 336,01	R\$ 1.344,06		R\$ 1.680,07
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.223,21	20,00 %	80,00 %		100,00 %
			R\$ 1.244,64	R\$ 4.978,57		R\$ 6.223,21
20	FACHADA/MURO	R\$ 63.016,67	10,00 %	90,00 %		100,00 %
			R\$ 6.301,67	R\$ 56.715,00		R\$ 63.016,67
21	COBERTURA	R\$ 55.505,84		100,00 %		100,00 %
				R\$ 55.505,84		R\$ 55.505,84
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 121.362,04	40,95 %	59,05 %		100,00 %
			R\$ 49.697,76	R\$ 71.664,28		R\$ 121.362,04
		R\$ 568.862,21	R\$ 232.930,03	R\$ 335.932,18	R\$ 0,00	R\$ 568.862,21
			R\$ 232.930,03	R\$ 568.862,21	R\$ 568.862,21	

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUINHO



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 1)

PREFEITURA: 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.

LOTE 1: REFORMA DA ESCOLA PERNAMBUNHO



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
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	Feridos	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%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%



LOTE 02

CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA CAETANO FIGUEIREDO, N° 1039 - SOBRAL/CEARÁ
E-mail: mandacaruemp@gmail.com
Telefone: (88)999029372

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 887,04	0,19%
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	R\$ 69.506,83	14,87%
3	SALA 01	R\$ 8.541,99	1,83%
4	SALA 02	R\$ 8.541,99	1,83%
5	SALA 03	R\$ 8.541,99	1,83%
6	SALA 04	R\$ 8.541,99	1,83%
7	SALA 05 sala nova	R\$ 29.500,35	6,31%
8	SALA 06 sala nova	R\$ 29.500,35	6,31%
9	DEPOSITO	R\$ 1.568,23	0,34%
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	R\$ 4.444,64	0,95%
11	DIRETORIA	R\$ 4.043,06	0,86%
12	DESPENSA	R\$ 1.485,32	0,32%
13	COZINHA	R\$ 5.657,95	1,21%
14	BANHEIROS	R\$ 34.133,65	7,30%
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	R\$ 70.677,71	15,12%
16	CASA DE GAS	R\$ 828,68	0,18%
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 9.575,28	2,05%
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	R\$ 1.680,07	0,36%
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	R\$ 6.223,21	1,33%
20	FACHADA/MURO	R\$ 9.149,58	1,96%
21	COBERTURA	R\$ 54.684,60	11,70%
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 99.724,17	21,33%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 367.714,51 100,00%
		BDI:	R\$ 99.724,18
		VALOR COM BDI:	R\$ 467.438,68

Quatrocentos e Sessenta e Sete Mil Quatrocentos e Trinta e Oito reais e Sessenta e Oito centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,17	R\$ 1.423,02
3.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 210,70	R\$ 1.264,20
3.4	PINTURA						R\$ 2.444,76
3.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,22	R\$ 2.320,24
3.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
3.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
3.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
4	SALA 02						R\$ 8.541,99
4.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,83
4.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
4.2	PISOS						R\$ 2.492,16
4.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,92	R\$ 2.492,16
4.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.460,08
4.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
4.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,17	R\$ 1.423,02
4.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 210,70	R\$ 1.264,20
4.4	PINTURA						R\$ 2.444,76
4.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,22	R\$ 2.320,24
4.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
4.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
4.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
5	SALA 03						R\$ 8.541,99
5.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 88,83
5.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,68	R\$ 52,88	R\$ 88,83
5.2	PISOS						R\$ 2.492,16
5.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 51,92	R\$ 2.492,16
5.3	ESQUADRIAS						R\$ 3.460,08
5.3.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
5.3.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,17	R\$ 1.423,02
5.3.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 210,70	R\$ 1.264,20
5.4	PINTURA						R\$ 2.444,76
5.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	92,00	R\$ 25,22	R\$ 2.320,24
5.4.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
5.4.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
5.5	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
6	SALA 04						R\$ 8.541,99

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNEC	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
8.2	REVESTIMENTOS						R\$ 10.964,76
8.2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 6,12	R\$ 1.101,60
8.2.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRACO 1:3	SEINFRA	M2	180,00	R\$ 42,95	R\$ 7.731,00
8.2.3	C0781	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:4 P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 11,67	R\$ 560,16
8.2.4	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRACO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 32,75	R\$ 1.572,00
8.3	PISOS						R\$ 7.242,24
8.3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 37,57	R\$ 1.803,36
8.3.2	C1920	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 113,31	R\$ 5.438,88
8.4	ESQUADRIA						R\$ 3.460,08
8.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
8.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 237,17	R\$ 1.423,02
8.4.3	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 210,70	R\$ 1.264,20
8.5	PINTURA						R\$ 2.394,32
8.5.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	90,00	R\$ 25,22	R\$ 2.269,80
8.5.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
8.5.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
8.6	LIMPEZA GERAL						R\$ 56,16
8.6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	48,00	R\$ 1,17	R\$ 56,16
9	DEPOSITO						R\$ 1.568,23
9.1	PISOS						R\$ 148,49
9.1.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 51,92	R\$ 148,49
9.2	ESQUADRIA						R\$ 772,86
9.2.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
9.3	PINTURA						R\$ 643,54
9.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	R\$ 25,22	R\$ 519,02
9.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
9.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
9.4	LIMPEZA GERAL						R\$ 3,34
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	R\$ 1,17	R\$ 3,34
10	LABORATORIO DE INFORMATICA						R\$ 4.444,64
10.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 61,02
10.1.1	C1056	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 3,32	R\$ 47,80
10.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,25	R\$ 52,88	R\$ 13,22
10.2	FORRO						R\$ 761,32
10.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 52,87	R\$ 761,32
10.3	PISOS						R\$ 747,64
10.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	14,40	R\$ 51,92	R\$ 747,64
10.4	ESQUADRIAS						R\$ 1.444,66
10.4.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
10.4.2	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 237,17	R\$ 355,75

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)
PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2	REVESTIMENTOS						R\$ 2.048,65
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 74,37	R\$ 1.416,74
13.2.2	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,05	R\$ 8,07	R\$ 153,73
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	R\$ 318,79	R\$ 478,18
13.3	PISOS						R\$ 1.179,01
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 24,00	R\$ 277,20
13.3.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 70,01	R\$ 808,61
13.3.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 8,07	R\$ 93,20
13.4	LOUÇAS E METAIS						R\$ 565,58
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 565,58	R\$ 565,58
13.5	ESQUADRIA						R\$ 772,86
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 772,86	R\$ 772,86
13.6	PINTURA						R\$ 580,51
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	R\$ 25,22	R\$ 404,78
13.6.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 16,53	R\$ 55,54
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	R\$ 20,53	R\$ 68,98
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	R\$ 17,97	R\$ 51,21
13.7	LIMPEZA GERAL						R\$ 13,51
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	R\$ 1,17	R\$ 13,51
14	BANHEIROS						R\$ 34.133,65
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS						R\$ 1.056,79
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	R\$ 52,88	R\$ 509,23
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 17,55	R\$ 105,30
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	R\$ 24,68	R\$ 442,26
14.2	ALVENARIA						R\$ 3.894,46
14.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 58,90	R\$ 3.894,46
14.3	DIVISÓRIA						R\$ 4.228,16
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	R\$ 270,17	R\$ 4.228,16
14.4	REVESTIMENTOS						R\$ 7.087,84
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 6,12	R\$ 404,65
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	R\$ 42,95	R\$ 2.839,85
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 74,37	R\$ 3.467,12
14.4.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	46,62	R\$ 8,07	R\$ 376,22
14.5	PISOS						R\$ 1.990,55
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 24,00	R\$ 468,00
14.5.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 70,01	R\$ 1.365,19
14.5.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	19,50	R\$ 8,07	R\$ 157,36
14.6	ESQUADRIAS						R\$ 4.409,23
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 772,86	R\$ 1.545,72
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 839,71	R\$ 1.679,42
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	R\$ 119,78	R\$ 689,93

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	R\$ 103,06	R\$ 3.504,04
17.2.2	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 73,65	R\$ 294,60
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 81,26	R\$ 325,04
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS						R\$ 1.680,07
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 426,28	R\$ 426,28
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 10,97	R\$ 21,94
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,84	R\$ 79,56
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 18,93	R\$ 75,72
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 55,62	R\$ 111,24
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,51	R\$ 14,51
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 11,79	R\$ 70,74
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	R\$ 8,54	R\$ 42,70
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	R\$ 11,42	R\$ 186,71
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	R\$ 7,40	R\$ 82,80
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 5,56	R\$ 16,68
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 4,47	R\$ 4,47
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 10,36	R\$ 31,08
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 7,60	R\$ 45,60
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 6,36	R\$ 12,72
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	R\$ 5,05	R\$ 60,60
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 9,50	R\$ 38,00
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 89,68	R\$ 358,72
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS						R\$ 6.223,21
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,00	R\$ 136,00
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 23,37	R\$ 93,48
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	R\$ 18,38	R\$ 217,06
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	R\$ 13,23	R\$ 51,33
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	R\$ 32,51	R\$ 639,47
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 38,07	R\$ 114,21
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 34,72	R\$ 138,88
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 12,73	R\$ 38,19
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	R\$ 13,67	R\$ 95,69
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 27,89	R\$ 167,34
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 16,47	R\$ 98,82
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 14,72	R\$ 14,72
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25,74	R\$ 25,74
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 24,30
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 23,48	R\$ 70,44
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,18	R\$ 45,18
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM. ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 36,49	R\$ 109,47
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	R\$ 245,02	R\$ 88,20

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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	R\$ 34,5200	R\$ 35,2104
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,2400	R\$ 24,2400
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,2300	R\$ 55,0350
I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,0700	R\$ 2,2605
TOTAL Material:					R\$ 116,7459

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

VALOR:	R\$ 147,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 20,12
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 40,09
VALOR COM BDI:	R\$ 187,93

2.1.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 65,4700	R\$ 23,8835
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5400	R\$ 59,1300
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 64,0700	R\$ 70,4770
TOTAL Material:					R\$ 153,4905

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700

VALOR:	R\$ 418,06
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 165,58
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 113,37
VALOR COM BDI:	R\$ 531,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6500	R\$ 152,7500
TOTAL Material:					R\$ 152,7500

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 319,6050

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º. 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,0300	R\$ 9,2345
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 9,7400	R\$ 0,1948
TOTAL Material:					R\$ 9,4293	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,6278	

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3800	R\$ 3,3450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7000	R\$ 11,3490
TOTAL Material:					RS 43,8495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:					RS 50,6790	

VALOR:	R\$ 94,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,63
VALOR COM BDI:	R\$ 120,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4700	R\$ 60,8216
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	RS 213,8400

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,4539
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 2,6278

VALOR:	R\$ 12,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 1,60
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,26
VALOR COM BDI:	R\$ 15,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	R\$ 28,6800	R\$ 7,4568
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 12,2300	R\$ 14,6760
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 13,3800	R\$ 3,3450
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,5900	R\$ 7,0227
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	R\$ 9,7000	R\$ 11,3490
TOTAL Material:					RS 43,8495	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 28,0395
TOTAL Mão de Obra:						RS 50,6790

VALOR:	R\$ 94,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 30,85
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 25,63
VALOR COM BDI:	R\$ 120,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 22,2000	R\$ 15,8508
TOTAL Equipamento Custo Horário:					RS 15,8508	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	R\$ 65,4700	R\$ 60,8216
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	R\$ 73,9000	R\$ 46,3353
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	R\$ 0,5400	RS 213,8400
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	R\$ 71,6800	R\$ 14,9811
TOTAL Material:					RS 335,9780	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						RS 93,3000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8200	R\$ 3,9690
TOTAL Material:					R\$ 4,2340

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

VALOR:	R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,5977
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3549

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

VALOR:	R\$ 20,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,63
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 5,56
VALOR COM BDI:	R\$ 26,09

4.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4500	RS 204,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
TOTAL Material:						RS 581,2400

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,6230	

VALOR:	R\$ 772,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,59
VALOR COM BDI:	R\$ 982,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 237,1700	RS 237,1700
TOTAL Material:					RS 237,1700	

VALOR:	R\$ 237,17
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 64,32
VALOR COM BDI:	R\$ 301,49

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 210,7000	RS 210,7000
TOTAL Material:					RS 210,7000	

VALOR:	R\$ 210,70
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 57,14
VALOR COM BDI:	R\$ 267,84

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1600	R\$ 9,3080

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

5.5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,1663
VALOR:						R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 0,76
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 0,31
VALOR COM BDI:						R\$ 1,48

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

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810
VALOR:						R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 14,34
VALOR COM BDI:						R\$ 67,22

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4980
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,6700	R\$ 4,7010
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 1,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,6600	R\$ 2,6490
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7000	R\$ 3,5700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
TOTAL Material:						R\$ 14,9655
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630
VALOR:						R\$ 51,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 22,14
VALOR BDI (27.12%):						R\$ 14,08
VALOR COM BDI:						R\$ 66,00

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4500	RS 204,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
TOTAL Material:					RS 581,2400	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					RS 191,6230	

VALOR:	R\$ 772,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,59
VALOR COM BDI:	R\$ 982,45

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1600	R\$ 9,3080
TOTAL Material:					R\$ 9,3080	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,9191	

VALOR:	R\$ 25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8200	R\$ 3,9690
TOTAL Material:					R\$ 4,2340	

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,7700	R\$ 7,2695
TOTAL Mão de Obra:					RS 12,3005	

VALOR:	R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,8810

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 52,8700	R\$ 52,8700
TOTAL Material:						R\$ 52,8700

VALOR:	R\$ 52,87
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,33
VALOR COM BDI:	R\$ 67,20

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,8300	R\$ 0,4980
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,4980

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 15,6700	R\$ 4,7010
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 3,1800	R\$ 1,9080
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	R\$ 0,5400	R\$ 0,4320
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	R\$ 17,6600	R\$ 2,6490
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 35,7000	R\$ 3,5700
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 34,1100	R\$ 1,7055
TOTAL Material:						R\$ 14,9655

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 23,8855
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 36,4630

VALOR:	R\$ 51,92
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,08
VALOR COM BDI:	R\$ 66,00

10.4.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X2.10)m (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	R\$ 57,14
VALOR COM BDI:	R\$ 267,84

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1600	R\$ 9,3080
TOTAL Material:						R\$ 9,3080

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,9191

VALOR:	R\$ 25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 8,8200	R\$ 3,9690
TOTAL Material:						R\$ 4,2340

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

VALOR:	R\$ 16,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,48
VALOR COM BDI:	R\$ 21,01

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,6668
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,2900	R\$ 1,5977
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:						R\$ 6,3549

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 23,9200	R\$ 71,7600
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 44,6200	R\$ 44,6200
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 42,2700	R\$ 84,5400
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2600	R\$ 2,0800
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 204,4500	RS 204,4500
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,0700	R\$ 3,0140
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3300	R\$ 7,9800
TOTAL Material:						R\$ 581,2400

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

VALOR:	R\$ 772,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 209,59
VALOR COM BDI:	R\$ 982,45

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 9,3080
TOTAL Material:					R\$ 9,3080

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					RS 15,9191

VALOR:	R\$ 25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

13.6.2. 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	R\$ 0,2650
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 3,9690
TOTAL Material:					R\$ 4,2340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 7,2695

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N.º. 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 0,31
VALOR COM BDI:	R\$ 1,48

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

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

VALOR:	R\$ 52,88
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 33,94
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 14,34
VALOR COM BDI:	R\$ 67,22

14.1.2. C1061 - DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA (UN)

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	H	0,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 4,0640
I2391 PEDREIRO	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:				RS 17,5480

VALOR:	R\$ 17,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,96
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,75
VALOR COM BDI:	R\$ 22,30

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

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,14000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,9078
I2543 SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:				RS 24,6778

VALOR:	R\$ 24,68
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 15,84
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,69
VALOR COM BDI:	R\$ 31,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,01500000	R\$ 65,4700	R\$ 0,9821
I0441 CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	R\$ 1,0600	R\$ 2,3108

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 7,77
----------------	----------

14.4.2. 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	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						RS 21,7920

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 846,6400	R\$ 21,1660
TOTAL Serviço:						RS 21,1660

VALOR:	R\$ 42,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 21,70
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 11,64
VALOR COM BDI:	R\$ 54,59

14.4.3. C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9600	R\$ 11,7600
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 33,1500	R\$ 36,4650
TOTAL Material:						RS 48,2250

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

VALOR:	R\$ 74,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 16,25
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 20,16
VALOR COM BDI:	R\$ 94,53

14.4.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 3,4800	R\$ 0,8108
TOTAL Material:						RS 0,8108

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

VALOR:	R\$ 8,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,51

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	R\$ 229,27
----------------	------------

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 7,1600	R\$ 9,3080
TOTAL Material:					R\$ 9,3080	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,33000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,5341
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,9191	

VALOR:	R\$ 25,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 9,67
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 6,83
VALOR COM BDI:	R\$ 32,05

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	R\$ 19,1700	R\$ 3,8340
TOTAL Material:					R\$ 3,8340	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 16,7700	R\$ 1,6770
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1390	

VALOR:	R\$ 17,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,54
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 22,84

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,9000	R\$ 22,8000
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9000	R\$ 9,9000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9500	R\$ 1,9500
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 9,2100	R\$ 0,9210
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,3900	R\$ 10,1700
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,5300	R\$ 2,5300
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 2,3700
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 21,6200	R\$ 21,6200
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,7000

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9700	R\$ 39,9700
TOTAL Material:					RS 39,9700	

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

VALOR:	R\$ 81,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 25,14
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 22,03
VALOR COM BDI:	R\$ 103,29

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 415,4000	RS 415,4000
TOTAL Material:					RS 415,4000	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:					RS 10,8850	

VALOR:	R\$ 426,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 7,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 115,60
VALOR COM BDI:	R\$ 541,88

18.2. C2382 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	R\$ 43,8000	R\$ 0,5256
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 38,0400	R\$ 0,1712
11973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 3,2300	R\$ 3,2300
TOTAL Material:					RS 3,9268	

Mão de Obra	Fonte	UMD	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					RS 7,0471	

VALOR:	R\$ 10,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 2,97
VALOR COM BDI:	R\$ 13,94

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,0286
VALOR:	R\$ 55,62
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,10
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 15,08
VALOR COM BDI:	R\$ 70,70

18.6. C2392 - TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	R\$ 43,8000	R\$ 0,2190
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	R\$ 38,0400	R\$ 0,3043
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,8600	R\$ 6,8600
TOTAL Material:					R\$ 7,4670	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,8608
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,0471	

VALOR:	R\$ 14,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,26
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,93
VALOR COM BDI:	R\$ 18,44

18.7. C1562 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	R\$ 43,8000	R\$ 0,1095
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	R\$ 0,2700	R\$ 0,0837
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,7700	R\$ 4,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	R\$ 38,0400	R\$ 0,1522
TOTAL Material:					R\$ 5,1154	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,0186
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	R\$ 20,3200	R\$ 3,6576
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,6762	

VALOR:	R\$ 11,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 4,04
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 3,19
VALOR COM BDI:	R\$ 14,98

18.8. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Serviço:	R\$ 0,9886
VALOR:	R\$ 26,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,48
VALOR BDI (27.12%):	R\$ 7,12
VALOR COM BDI:	R\$ 33,40



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 2)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS

 **mandacaru**
empreendimentos



COMPOSIÇÃO DO BDI

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%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$



LOTE 03

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR OBRA DE REFORMA DE
DIVERSAS UNIDADES ESCOLARES NO MUNICÍPIO DE AMONTADA (lote 3)

PREFEITURA: 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: 30 DE MAIO DE 2023.

LOTE 3: REFORMA DA C. E. I. MARIA CÂNDIDA DAS NEVES - DISTRITO
DE MOITAS

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.118,22	0,93%
2	SALA 01	R\$ 17.515,14	14,61%
3	SALA 02	R\$ 20.357,33	16,98%
4	PATIO	R\$ 6.599,08	5,51%
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	R\$ 8.462,66	7,06%
6	DESPENSA	R\$ 12.539,12	10,46%
7	BANHEIROS	R\$ 14.751,77	12,31%
8	SALA DOS PROFESSORES	R\$ 4.292,90	3,58%
9	COBERTURA	R\$ 16.420,07	13,70%
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 4.291,18	3,58%
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	R\$ 1.562,52	1,30%
12	SERVIÇOS EXTERNOS	R\$ 8.738,27	7,29%
13	LIMPEZA	R\$ 3.209,19	2,68%
		VALOR SEM BDI:	R\$ 94.297,58 100,00%
		BDI:	R\$ 25.559,87
		VALOR COM BDI:	R\$ 119.857,45

Cento e Dezenove Mil Oitocentos e Cinquenta e Sete reais e Quarenta e Cinco centavos