

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENPEL CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.047/0001-08 - Teresopolis Municipal: 459207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,83
QUANTIDADE:	696,90

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07126500	15,5500	1,1082
TOTAL Mão de Obra:					1,1082	

VALOR:	1,11
VALOR SEM ENCARGOS:	0,39
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,72
VALOR COM ENCARGOS:	1,11
VALOR BDI (27.12%):	0,30
VALOR COM BDI:	1,41
QUANTIDADE:	96,63

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	7,8700	5,8238
18282	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	43,4500	43,4500
1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	11,9800	15,5740
11728	PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,1100	0,3933
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5000	4,3650
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,5100	6,1815
TOTAL Material:					75,7876	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,33257000	20,7700	6,9075
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33257000	15,5500	5,1715
TOTAL Mão de Obra:					12,0790	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	375,2200	15,0088
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	216,8800	8,6752
TOTAL Serviço:					23,6840	

VALOR:	111,55
VALOR SEM ENCARGOS:	96,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,54

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

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.

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.262.041/0001-08 | Licitação Municipal: 455387

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM ENCARGOS:	111,55
VALOR BDI (27.12%):	30,25
VALOR COM BDI:	141,80
QUANTIDADE:	1,23

16.2.1. 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	64,1400	0,9621
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0500	2,2890
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5300	1,1554
I081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6500	16,2500
TOTAL Material:					20,6565	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95020000	20,7700	19,7357
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06422400	15,5500	16,5487
TOTAL Mão de Obra:					36,2844	

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	34,36
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (27.12%):	15,44
VALOR COM BDI:	72,38
QUANTIDADE:	3,24

16.2.1. C0076 - 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	64,1400	0,3913
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:					1,6792	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09502000	20,7700	1,9736
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14253000	15,5500	2,2163
TOTAL Mão de Obra:					4,1899	

VALOR:	5,87
VALOR SEM ENCARGOS:	3,25
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,87
VALOR BDI (27.12%):	1,59
VALOR COM BDI:	7,46
QUANTIDADE:	3,24

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.582.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 406267

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

16.3.2. 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	0,57012000	20,7700	11,8414
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57012000	15,5500	8,8654
TOTAL Mão de Obra:						20,7068

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	815,0400	20,3760
TOTAL Serviço:						20,3760

VALOR:	41,08
VALOR SEM ENCARGOS:	20,47
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,61
VALOR COM ENCARGOS:	41,08
VALOR BDI (27.12%):	11,14
VALOR COM BDI:	52,22
QUANTIDADE:	3,24

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	21,2000	0,7632
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7632

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1400	2,1294
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,4000	3,1856
805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5300	5,8300
TOTAL Material:						11,1450

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38008000	20,7700	7,8943
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04522000	15,5500	16,2532
TOTAL Mão de Obra:						24,1475

VALOR:	36,06
VALOR SEM ENCARGOS:	20,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	15,66
VALOR COM ENCARGOS:	36,06
VALOR BDI (27.12%):	9,78
VALOR COM BDI:	45,84
QUANTIDADE:	0,72

16.4.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

Material		FONTE	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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.522.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01820000	64,1400	1,1673
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	5,48000000	0,5300	2,9044
TOTAL Material:					4,0717

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	H	0,95020000	20,7700	19,7357
I2543	SERVENTE	H	1,00273000	15,5500	16,0920
TOTAL Mão de Obra:					36,7277

VALOR:	40,80
VALOR SEM ENCARGOS:	17,93
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,87
VALOR COM ENCARGOS:	40,80
VALOR BDI (27.12%):	11,06
VALOR COM BDI:	51,86
QUANTIDADE:	0,72

16.5.1. C1999 - PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	AREIA GROSSA	M3	0,00050000	71,0000	0,0355
I0208	BATENTE DE FERRO	M	1,30000000	18,7500	24,3750
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	0,15000000	0,5300	0,0795
I1158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,33000000	21,5400	7,1082
I1224	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,00000000	113,8300	113,8300
TOTAL Material:					145,4282

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
530	MONTADOR	H	0,95020000	20,7700	19,7357
I2391	PEDREIRO	H	0,33257000	20,7700	6,9075
I2543	SERVENTE	H	0,23755000	15,5500	3,6939
TOTAL Mão de Obra:					30,3371

VALOR:	175,77
VALOR SEM ENCARGOS:	157,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,43
VALOR COM ENCARGOS:	175,77
VALOR BDI (27.12%):	47,67
VALOR COM BDI:	223,44
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,0200	9,1260
TOTAL Material:					9,1260

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.522.041/0001-08 / Insc.º Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31356600	16,7700	5,2585
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47510000	20,7700	9,8678
TOTAL Mão de Obra:						15,1263

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,83
QUANTIDADE:	3,24

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	18,7900	3,7580
TOTAL Material:						3,7580

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09502000	16,7700	1,5935
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,57012000	20,7700	11,8414
TOTAL Mão de Obra:						13,4349

VALOR:	17,19
VALOR SEM ENCARGOS:	9,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	17,19
VALOR BDI (27.12%):	4,66
VALOR COM BDI:	21,85
QUANTIDADE:	1,00

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	1,8600	22,3200
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,7000	9,7000
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9200	1,9200
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,0300	0,9030
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,3300	9,9900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4800	2,4800
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7800	2,3400
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	21,1800	21,1800
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8400	1,6800
TOTAL Material:						74,1830

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.552.041/9991-08 | Inscrição Municipal: 459387



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85060000	16,7700	47,8046
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,85060000	20,7700	59,2070
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37550000	15,5500	36,9390
TOTAL Mão de Obra:						143,9506

VALOR:	218,13
VALOR SEM ENCARGOS:	129,10
VALOR ENCARGOS (83.85%):	89,03
VALOR COM ENCARGOS:	218,13
VALOR BDI (27.12%):	59,16
VALOR COM BDI:	277,29
QUANTIDADE:	24,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5200	60,5200
TOTAL Material:						60,5200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04522000	16,7700	17,5283
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04522000	20,7700	21,7092
TOTAL Mão de Obra:						39,2375

VALOR:	99,76
VALOR SEM ENCARGOS:	75,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	99,76
VALOR BDI (27.12%):	27,05
VALOR COM BDI:	126,81
QUANTIDADE:	34,00

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 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9428	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0300	28,0300
TOTAL Material:						28,0300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14024000	16,7700	19,1218
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,14024000	20,7700	23,6828
TOTAL Mão de Obra:						42,8046

VALOR:	70,83
VALOR SEM ENCARGOS:	44,78

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NOROESTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 01.562.041/9931-28 (Inscrição Municipal) 453027



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	26,05
VALOR COM ENCARGOS:	70,83
VALOR BDI (27.12%):	19,21
VALOR COM BDI:	90,04
QUANTIDADE:	4,00

17.2.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11369	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	1,00000000	39,1600	39,1600
TOTAL Material:						39,1600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04522000	16,7700	17,5283
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,04522000	20,7700	21,7092
TOTAL Mão de Obra:						39,2375

VALOR:	78,40
VALOR SEM ENCARGOS:	54,51
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,89
VALOR COM ENCARGOS:	78,40
VALOR BDI (27.12%):	21,26
VALOR COM BDI:	99,66
QUANTIDADE:	4,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
665	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	406,9200	406,9200
TOTAL Material:						406,9200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,66514000	15,5500	10,3429
TOTAL Mão de Obra:						10,3429

VALOR:	417,26
VALOR SEM ENCARGOS:	410,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,69
VALOR COM ENCARGOS:	417,26
VALOR BDI (27.12%):	113,16
VALOR COM BDI:	530,42
QUANTIDADE:	1,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01200000	42,9100	0,5149

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00450000	37,2700	0,1677
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	UN	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:					3,8426

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,18053800	16,7700	3,0276
I2320	ENCANADOR	H	0,18053800	20,3200	3,6685
TOTAL Mão de Obra:					6,6961

VALOR:	10,54
VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	10,54
VALOR BDI (27.12%):	2,86
VALOR COM BDI:	13,40
QUANTIDADE:	2,00

18.3. C0954 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00800000	42,9100	0,3433
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00300000	37,2700	0,1118
TOTAL Material:					2,1251

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,17103600	16,7700	2,8683
I2320	ENCANADOR	H	0,17103600	20,3200	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,3438

VALOR:	8,47
VALOR SEM ENCARGOS:	4,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	8,47
VALOR BDI (27.12%):	2,30
VALOR COM BDI:	10,77
QUANTIDADE:	9,00

18.4. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32MM	UN	1,00000000	14,6600	14,6600
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,00350000	42,9100	0,1502
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,00000000	0,2700	0,2700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,00550000	37,2700	0,2050
TOTAL Material:					15,2852

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.922.041/0001-08 / Insc. Municipal: 456307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	16,7700	1,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	20,3200	1,7377
TOTAL Mão de Obra:						3,1718

VALOR:	18,46
VALOR SEM ENCARGOS:	16,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	18,46
VALOR BDI (27.12%):	5,01
VALOR COM BDI:	23,47
QUANTIDADE:	4,00

18.5. C2158 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1799	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	34,5600	34,5600
TOTAL Material:						34,8840

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51310800	16,7700	8,6048
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51310800	20,3200	10,4264
TOTAL Mão de Obra:						19,0312

VALOR:	53,92
VALOR SEM ENCARGOS:	42,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,50
VALOR COM ENCARGOS:	53,92
VALOR BDI (27.12%):	14,62
VALOR COM BDI:	68,54
QUANTIDADE:	2,00

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	42,9100	0,2146
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,2700	0,2982
I2018	TE REDUCAO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7300	6,7300
TOTAL Material:						7,3265

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18053800	16,7700	3,0276
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18053800	20,3200	3,6685
TOTAL Mão de Obra:						6,6961

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/9991-08 | Inscrição Municipal: 450307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

VALOR:	14,02
VALOR SEM ENCARGOS:	9,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	14,02
VALOR BDI (27.12%):	3,80
VALOR COM BDI:	17,82
QUANTIDADE:	1,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9100	0,1073
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1306	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL AZUL DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6700	4,6700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2700	0,1491
TOTAL Material:					5,0101	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	16,7700	2,8683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	20,3200	3,4755
TOTAL Mão de Obra:					6,3438	

VALOR:	11,35
VALOR SEM ENCARGOS:	7,52
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	11,35
VALOR BDI (27.12%):	3,08
VALOR COM BDI:	14,43
QUANTIDADE:	6,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	42,9100	0,3862
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	37,2700	0,1342
I1972	TE PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9500	0,9500
TOTAL Material:					1,4704	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18053800	16,7700	3,0276
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18053800	20,3200	3,6685
TOTAL Mão de Obra:					6,6961	

VALOR:	8,17
VALOR SEM ENCARGOS:	4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,05
VALOR COM ENCARGOS:	8,17

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.041/0001-08 | Insc. Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR BDI (27.12%):	2,22
VALOR COM BDI:	10,39
QUANTIDADE:	5,00

18.9. C2617 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00070000	42,9100	0,0300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2700	0,0112
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	1,01000000	6,3800	6,4438
TOTAL Material:					6,4850	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12352600	16,7700	2,0715
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,12352600	20,3200	2,5100
TOTAL Mão de Obra:					4,5815	

VALOR:	11,07
VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,77
VALOR COM ENCARGOS:	11,07
VALOR BDI (27.12%):	3,00
VALOR COM BDI:	14,07
QUANTIDADE:	16,35

18.10. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00050000	42,9100	0,0215
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00020000	37,2700	0,0075
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	2,8400	2,8684
TOTAL Material:					2,8974	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11402400	16,7700	1,9122
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,11402400	20,3200	2,3170
TOTAL Mão de Obra:					4,2292	

VALOR:	7,13
VALOR SEM ENCARGOS:	4,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,56
VALOR COM ENCARGOS:	7,13
VALOR BDI (27.12%):	1,93
VALOR COM BDI:	9,06
QUANTIDADE:	11,19

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.562.041/0001-49 / Inscrição Municipal: 456207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

18.11. C1730 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00700000	42,9100	0,3004
I1412	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,4700	1,4700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2700	0,4100
TOTAL Material:					2,1804	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	16,7700	1,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	20,3200	1,7377
TOTAL Mão de Obra:					3,1718	

VALOR:	5,35
VALOR SEM ENCARGOS:	3,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	5,35
VALOR BDI (27.12%):	1,45
VALOR COM BDI:	6,80
QUANTIDADE:	3,00

18.12. C1729 - LUIVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9100	0,2146
I1411	LUIVA PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6000	0,6000
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00800000	37,2700	0,2982
TOTAL Material:					1,1128	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	16,7700	1,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	20,3200	1,7377
TOTAL Mão de Obra:					3,1718	

VALOR:	4,28
VALOR SEM ENCARGOS:	2,37
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	4,28
VALOR BDI (27.12%):	1,16
VALOR COM BDI:	5,44
QUANTIDADE:	1,00

18.13. C1565 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. MARROM D=32X25mm (1"X3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9100	0,2575
I1311	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL 32X25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0000	3,0000

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETO E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 09.552.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 409007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00950000	37,2700	0,3541
TOTAL Material:						3,6116

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	16,7700	2,8683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	20,3200	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,3438

VALOR:	9,96
VALOR SEM ENCARGOS:	6,12
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,84
VALOR COM ENCARGOS:	9,96
VALOR BDI (27.12%):	2,70
VALOR COM BDI:	12,66
QUANTIDADE:	3,00

18.14. C0953 - COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00600000	42,9100	0,2575
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00240000	37,2700	0,0894
TOTAL Material:						0,9069

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	16,7700	2,8683
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,17103600	20,3200	3,4755
TOTAL Mão de Obra:						6,3438

VALOR:	7,25
VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):	3,83
VALOR COM ENCARGOS:	7,25
VALOR BDI (27.12%):	1,97
VALOR COM BDI:	9,22
QUANTIDADE:	6,00

18.15. C0497 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0311	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1"X 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7300	2,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,90000000	0,2700	0,2430
TOTAL Material:						2,9730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	16,7700	1,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	20,3200	1,7377

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.592.041/9921-08 / Inscrição Municipal: 435937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL Mão de Obra:	3,1718
VALOR:	6,14
VALOR SEM ENCARGOS:	4,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,91
VALOR COM ENCARGOS:	6,14
VALOR BDI (27.12%):	1,67
VALOR COM BDI:	7,81
QUANTIDADE:	2,00

18.16. C3654 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6723	ADAPTADOR PVC REGISTRO 32MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3900	1,3900
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	42,9100	0,1716
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,50000000	0,2700	0,1350
TOTAL Material:						1,6966

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	16,7700	1,4341
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08551800	20,3200	1,7377
TOTAL Mão de Obra:						3,1718

VALOR:	4,87
VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	4,87
VALOR BDI (27.12%):	1,32
VALOR COM BDI:	6,19
QUANTIDADE:	12,00

18.17. C1560 - JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00250000	42,9100	0,1073
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,31000000	0,2700	0,0837
I1308	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLDAVEL COM ROSCA DE 25X1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7100	1,7100
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00400000	37,2700	0,1491
TOTAL Material:						2,0501

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19004000	16,7700	3,1870
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19004000	20,3200	3,8616
TOTAL Mão de Obra:						7,0486

VALOR:	9,10
VALOR SEM ENCARGOS:	4,84

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 07.952.041/0001-08 | Incrição Municipal: 425907



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,26
VALOR COM ENCARGOS:	9,10
VALOR BDI (27.12%):	2,47
VALOR COM BDI:	11,57
QUANTIDADE:	4,00

18.18. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2700	0,3240
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	65,3800	65,3800
TOTAL Material:						65,7040

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57962200	16,7700	9,7203
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57962200	20,3200	11,7779
TOTAL Mão de Obra:						21,4982

VALOR:	87,20
VALOR SEM ENCARGOS:	74,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,98
VALOR COM ENCARGOS:	87,20
VALOR BDI (27.12%):	23,65
VALOR COM BDI:	110,85
QUANTIDADE:	4,00

19.1. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9100	2,4673
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,2700	3,3916
I2008	TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400
TOTAL Material:						16,5989

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	16,7700	7,3300
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	20,3200	8,8817
TOTAL Mão de Obra:						16,2117

VALOR:	32,81
VALOR SEM ENCARGOS:	23,02
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	32,81
VALOR BDI (27.12%):	8,90
VALOR COM BDI:	41,71
QUANTIDADE:	4,00

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.952.041/0001-08 | Incrição Municipal: 453007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.2. C3994 - JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04000000	42,9100	1,7164
I7492	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2300	6,2300
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06000000	37,2700	2,2362
TOTAL Material:					10,1826	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33257000	16,7700	5,5772
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33257000	20,3200	6,7578
TOTAL Mão de Obra:					12,3350	

VALOR:	22,52
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,45
VALOR COM ENCARGOS:	22,52
VALOR BDI (27.12%):	6,11
VALOR COM BDI:	28,63
QUANTIDADE:	4,00

19.3. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,9100	0,3218
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	37,2700	0,4100
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3200	6,3832
TOTAL Material:					7,1150	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	16,7700	4,7805
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	20,3200	5,7924
TOTAL Mão de Obra:					10,5729	

VALOR:	17,69
VALOR SEM ENCARGOS:	11,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	17,69
VALOR BDI (27.12%):	4,80
VALOR COM BDI:	22,49
QUANTIDADE:	11,81

19.4. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9100	0,2146
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2700	0,2795

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.252.041/0001-08 | Inscrição Municipal: 450967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7200	3,7572	
						TOTAL Material:	4,2513

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22804800	16,7700	3,8244	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22804800	20,3200	4,6339	
						TOTAL Mão de Obra:	8,4583

VALOR:	12,71
VALOR SEM ENCARGOS:	7,60
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,11
VALOR COM ENCARGOS:	12,71
VALOR BDI (27.12%):	3,45
VALOR COM BDI:	16,16
QUANTIDADE:	3,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,9100	1,0728	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	37,2700	1,4908	
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,3000	10,4030	
						TOTAL Material:	12,9666

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410400	16,7700	8,2861	
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49410400	20,3200	10,0402	
						TOTAL Mão de Obra:	18,3263

VALOR:	31,29
VALOR SEM ENCARGOS:	20,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	11,07
VALOR COM ENCARGOS:	31,29
VALOR BDI (27.12%):	8,49
VALOR COM BDI:	39,78
QUANTIDADE:	19,67

19.6. C1684 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9100	2,1455	
I1326	JUNÇÃO COM INSPEÇÃO PVC BRANCO ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4600	15,4600	
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2700	2,9816	
						TOTAL Material:	20,5871

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	16,7700	7,3300

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PRODUTOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 456307

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	20,3200	8,8817
TOTAL Mão de Obra:						16,2117

VALOR:	36,80
VALOR SEM ENCARGOS:	27,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	36,80
VALOR BDI (27.12%):	9,98
VALOR COM BDI:	46,78
QUANTIDADE:	3,00

19.7. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05750000	42,9100	2,4673
11319	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,4500	11,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,09100000	37,2700	3,3916
TOTAL Material:					17,3089	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	16,7700	7,3300
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,43709200	20,3200	8,8817
TOTAL Mão de Obra:					16,2117	

VALOR:	33,52
VALOR SEM ENCARGOS:	23,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,79
VALOR COM ENCARGOS:	33,52
VALOR BDI (27.12%):	9,09
VALOR COM BDI:	42,61
QUANTIDADE:	4,00

19.8. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	42,9100	0,4291
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3200	1,3200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	37,2700	0,5591
TOTAL Material:					2,3082	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26605600	16,7700	4,4618
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26605600	20,3200	5,4063
TOTAL Mão de Obra:					9,8681	

VALOR:	12,18
VALOR SEM ENCARGOS:	6,22

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.552.041/0001-08 | Inscricao Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,98
VALOR COM ENCARGOS:	12,18
VALOR BDI (27.12%):	3,30
VALOR COM BDI:	15,48
QUANTIDADE:	3,00

19.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	42,9100	0,6437
I1284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7700	1,7700
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	37,2700	0,8199
TOTAL Material:						3,2336

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26605600	16,7700	4,4618
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,26605600	20,3200	5,4063
TOTAL Mão de Obra:						9,8681

VALOR:	13,10
VALOR SEM ENCARGOS:	7,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,96
VALOR COM ENCARGOS:	13,10
VALOR BDI (27.12%):	3,55
VALOR COM BDI:	16,65
QUANTIDADE:	7,00

19.9. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	42,9100	2,1455
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8500	5,8500
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	37,2700	2,9816
TOTAL Material:						10,9771

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759000	16,7700	7,1707
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42759000	20,3200	8,6886
TOTAL Mão de Obra:						15,8593

VALOR:	26,84
VALOR SEM ENCARGOS:	17,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,58
VALOR COM ENCARGOS:	26,84
VALOR BDI (27.12%):	7,28
VALOR COM BDI:	34,12
QUANTIDADE:	6,00

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.952.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450937



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

19.11. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	42,9100	1,2873
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	2,2000	2,2000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	37,2700	1,7517
TOTAL Material:					5,2390	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	16,7700	4,7805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	20,3200	5,7924
TOTAL Mão de Obra:					10,5729	

VALOR:	15,81
VALOR SEM ENCARGOS:	9,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,38
VALOR COM ENCARGOS:	15,81
VALOR BDI (27.12%):	4,29
VALOR COM BDI:	20,10
QUANTIDADE:	6,00

19.12. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	42,9100	1,2015
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D= 40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7300	0,7300
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	37,2700	1,6026
TOTAL Material:					3,5341	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	16,7700	4,7805
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28506000	20,3200	5,7924
TOTAL Mão de Obra:					10,5729	

VALOR:	14,11
VALOR SEM ENCARGOS:	7,72
VALOR ENCARGOS (83.85%):	6,39
VALOR COM ENCARGOS:	14,11
VALOR BDI (27.12%):	3,83

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.582.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 450307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR COM BDI:	17,94
QUANTIDADE:	1,00

19.13. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	42,9100	1,8022
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8200	5,8200
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	37,2700	2,3480
TOTAL Material:					9,9702	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39908400	16,7700	6,6926
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39908400	20,3200	8,1094
TOTAL Mão de Obra:					14,8020	

VALOR:	24,77
VALOR SEM ENCARGOS:	15,83
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	24,77
VALOR BDI (27.12%):	6,72
VALOR COM BDI:	31,49
QUANTIDADE:	1,00

19.14. C1540 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,58000000	0,2700	0,4266
1291	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,0400	11,0400
TOTAL Material:					11,4666	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32306800	16,7700	5,4179
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32306800	20,3200	6,5647
TOTAL Mão de Obra:					11,9826	

VALOR:	23,45
VALOR SEM ENCARGOS:	16,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,24
VALOR COM ENCARGOS:	23,45
VALOR BDI (27.12%):	6,36
VALOR COM BDI:	29,81
QUANTIDADE:	1,00

19.15. C1541 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm) (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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.932.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 458207



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,26000000	0,3402
I1292	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	10,3200
TOTAL Material:					10,6602

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32306800	5,4179
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32306800	6,6647
TOTAL Mão de Obra:					11,9826

VALOR:	22,64
VALOR SEM ENCARGOS:	15,41
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,23
VALOR COM ENCARGOS:	22,64
VALOR BDI (27.12%):	6,14
VALOR COM BDI:	28,78
QUANTIDADE:	3,00

19.16. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6700
TOTAL Material:					8,6700

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93119600	15,6162
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,93119600	18,9219
TOTAL Mão de Obra:					34,5381

VALOR:	43,21
VALOR SEM ENCARGOS:	22,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,86
VALOR COM ENCARGOS:	43,21
VALOR BDI (27.12%):	11,72
VALOR COM BDI:	54,93
QUANTIDADE:	1,00

19.17. C4924 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I9405	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	17,5900
TOTAL Material:					17,5900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47510000	7,9674
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,47510000	9,6540
TOTAL Mão de Obra:					17,6214

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.522.041/0001-08 / Insc. Municipal: 45007



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	35,21
VALOR SEM ENCARGOS:	24,57
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,64
VALOR COM ENCARGOS:	35,21
VALOR BDI (27.12%):	9,55
VALOR COM BDI:	44,76
QUANTIDADE:	3,00

19.18. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	64,1400	6,3499
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,0500	10,8885
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5300	9,3598
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5500	87,4500
TOTAL Material:					114,0482

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,04064000	20,7700	63,1541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,81980400	15,5500	59,3980
TOTAL Mão de Obra:					122,5521

VALOR:	236,60
VALOR SEM ENCARGOS:	160,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):	76,44
VALOR COM ENCARGOS:	236,60
VALOR BDI (27.12%):	64,17
VALOR COM BDI:	300,77
QUANTIDADE:	0,36

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,4000	108,0208
12298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6200	97,8600
12456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,3000	25,7500
TOTAL Material:					231,6308

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,90040000	15,5500	29,5512
TOTAL Mão de Obra:					29,5512

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	56,9400	572,2470
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	99,7700	1.289,0284
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,4300	562,1798

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscrição Municipal: 420207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	356,1000	103,2690
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	375,2200	224,3816
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	39,1600	557,6384
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	62,8900	115,7176
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	21,1400	232,5400
TOTAL Serviço:						3,657,0018

VALOR:	3.918,18
VALOR SEM ENCARGOS:	2.537,77
VALOR ENCARGOS (83.85%):	1.380,41
VALOR COM ENCARGOS:	3.918,18
VALOR BDI (27.12%):	1.062,61
VALOR COM BDI:	4.980,79
QUANTIDADE:	1,00

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,28506000	20,7700	5,9207
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85060000	15,5500	44,3268
TOTAL Mão de Obra:					50,2475

VALOR:	50,25
VALOR SEM ENCARGOS:	18,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):	32,24
VALOR COM ENCARGOS:	50,25
VALOR BDI (27.12%):	13,63
VALOR COM BDI:	63,88
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1400	0,9621
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:					20,6565

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95020000	20,7700	19,7357
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06422400	15,5500	16,5487
TOTAL Mão de Obra:					36,2844

VALOR:	56,94
VALOR SEM ENCARGOS:	34,36

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

TOMADA DE PREÇOS: N.º, 19.06.01/2023-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 03.552.041/90198 / Inscrição Municipal: 450207

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,58
VALOR COM ENCARGOS:	56,94
VALOR BDI (27.12%):	15,44
VALOR COM BDI:	72,38
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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2400	6,2880
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	414,8500	165,9400
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	71,2400	28,4960
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7200	24,0516
TOTAL Material:						224,7756

VALOR:	224,78
VALOR SEM ENCARGOS:	224,78
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	224,78
VALOR BDI (27.12%):	60,96
VALOR COM BDI:	285,74
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		FORTE	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	469,8900	469,8900
TOTAL Material:						469,8900

VALOR:	469,89
VALOR SEM ENCARGOS:	469,89
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	469,89
VALOR BDI (27.12%):	127,43
VALOR COM BDI:	597,32
QUANTIDADE:	4,00

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,0200	9,1260
					TOTAL Material:	9,1260

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31356600	16,7700	5,2585
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,47510000	20,7700	9,8678
					TOTAL Mão de Obra:	15,1263

VALOR:	24,25
VALOR SEM ENCARGOS:	15,07
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,18
VALOR COM ENCARGOS:	24,25
VALOR BDI (27.12%):	6,58
VALOR COM BDI:	30,83
QUANTIDADE:	100,80

20.4.2. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12353	HIDRACOR	SEINFRA	KG	0,35000000	1,0900	0,3815
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,20000000	0,5200	0,1040
					TOTAL Material:	0,4855

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,31356600	20,7700	6,5128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14253000	15,5500	2,2163
					TOTAL Mão de Obra:	8,7291

VALOR:	9,21
VALOR SEM ENCARGOS:	3,86
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,35
VALOR COM ENCARGOS:	9,21
VALOR BDI (27.12%):	2,50
VALOR COM BDI:	11,71
QUANTIDADE:	225,36

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0500	1,5665
					TOTAL Material:	1,5665

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,23755000	20,7700	4,9339
					TOTAL Mão de Obra:	4,9339

VALOR:	6,50
VALOR SEM ENCARGOS:	3,53

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.

CNPJ: 05.502.041/9981-58 | Insc. Est. Municipal: 430307



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR ENCARGOS (83.85%):	2,97
VALOR COM ENCARGOS:	6,50
VALOR BDI (27.12%):	1,76
VALOR COM BDI:	8,26
QUANTIDADE:	488,00

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	0,6700	4,0200
TOTAL Material:					4,0200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04522000	20,7700	21,7092
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04522000	15,5500	16,2532
TOTAL Mão de Obra:					37,9624	

VALOR:	41,98
VALOR SEM ENCARGOS:	18,40
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	41,98
VALOR BDI (27.12%):	11,38
VALOR COM BDI:	53,36
QUANTIDADE:	488,00

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,4400	19,0400
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,2300	22,9159
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,7700	1,7724
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2800	4,4800
TOTAL Material:					48,2083	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95020000	16,7700	15,9349
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,95020000	20,7700	19,7357
TOTAL Mão de Obra:					35,6706	

VALOR:	83,88
VALOR SEM ENCARGOS:	62,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	21,71
VALOR COM ENCARGOS:	83,88
VALOR BDI (27.12%):	22,75
VALOR COM BDI:	106,63
QUANTIDADE:	196,18



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

21.2.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6700	22,1100
TOTAL Material:					22,1100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,04522000	20,7700	21,7092
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,04522000	15,5500	16,2532
TOTAL Mão de Obra:					37,9624

VALOR:	60,07
VALOR SEM ENCARGOS:	36,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	23,58
VALOR COM ENCARGOS:	60,07
VALOR BDI (27.12%):	16,29
VALOR COM BDI:	76,36
QUANTIDADE:	196,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926 CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3400	7,0200
TOTAL Material:					7,0200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47510000	20,7700	9,8678
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,47510000	15,5500	7,3878
TOTAL Mão de Obra:					17,2556

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	481,7100	0,9634
TOTAL Serviço:					0,9634

VALOR:	25,24
VALOR SEM ENCARGOS:	14,33
VALOR ENCARGOS (83.85%):	10,91
VALOR COM ENCARGOS:	25,24
VALOR BDI (27.12%):	6,85
VALOR COM BDI:	32,09
QUANTIDADE:	24,20

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS S.LTDA.

CNPJ: 05.502.041/2020-1-08 / Inscricão Municipal: 459207



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	863,52	100,00	863,52	0,00	0,00	0,00	0,00
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	14,93	67.322,14	100,00	67.322,14	0,00	0,00	0,00	0,00
3	SALA 01	1,83	8.262,97	50,00	4.131,49	50,00	4.131,48	0,00	0,00
4	SALA 02	1,83	8.262,97	50,00	4.131,49	50,00	4.131,48	0,00	0,00
5	SALA 03	1,83	8.262,97	50,00	4.131,49	50,00	4.131,48	0,00	0,00
6	SALA 04	1,83	8.262,97	50,00	4.131,49	50,00	4.131,48	0,00	0,00
7	SALA 05 sala nova	6,30	28.393,90	40,00	11.357,56	60,00	17.036,34	0,00	0,00
8	SALA 06 sala nova	6,30	28.393,90	40,00	11.357,56	60,00	17.036,34	0,00	0,00
9	DEPOSITO	0,34	1.515,71	50,00	757,86	50,00	757,85	0,00	0,00
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	0,95	4.305,23	50,00	2.152,62	50,00	2.152,61	0,00	0,00
	DIRETORIA	0,87	3.914,03	50,00	1.957,02	50,00	1.957,01	0,00	0,00
12	DESPENSA	0,32	1.435,15	50,00	717,58	50,00	717,57	0,00	0,00
13	COZINHA	1,21	5.473,76	50,00	2.736,88	50,00	2.736,88	0,00	0,00
14	BANHEIROS	7,33	33.038,58	40,00	13.215,43	60,00	19.823,15	0,00	0,00
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	15,09	68.073,95	40,00	27.229,58	60,00	40.844,37	0,00	0,00
16	CASA DE GAS	0,18	800,69	50,00	400,35	50,00	400,34	0,00	0,00
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,05	9.223,88	20,00	1.844,78	80,00	7.379,10	0,00	0,00
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,36	1.629,62	20,00	325,92	80,00	1.303,70	0,00	0,00
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,33	6.006,09	20,00	1.201,22	80,00	4.804,87	0,00	0,00
20	FACHADA/MURO	1,96	8.839,31	10,00	883,93	90,00	7.955,38	0,00	0,00
21	COBERTURA	11,64	52.509,16	0,00	0,00	100,00	52.509,16	0,00	0,00
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	96.219,18	45,34	43.625,78	54,66	52.593,40	0,00	0,00
			466.922,60	45,34	204.475,69	54,66	246.533,99	0,00	0,00
				45,34	204.475,69	100,00	466.922,60	100,00	466.922,60

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,19	863,52	100,00	863,52
2	ESTRUTURAS DE CONCRETO E FUNDAÇÕES DAS AMPLIAÇÕES	14,93	67.322,14	100,00	67.322,14
3	SALA 01	1,83	8.262,97	100,00	8.262,97
4	SALA 02	1,83	8.262,97	100,00	8.262,97
5	SALA 03	1,83	8.262,97	100,00	8.262,97
6	SALA 04	1,83	8.262,97	100,00	8.262,97
7	SALA 05 sala nova	6,30	28.393,90	100,00	28.393,90
8	SALA 06 sala nova	6,30	28.393,90	100,00	28.393,90
9	DEPOSITO	0,34	1.515,71	100,00	1.515,71
10	LABORATORIO DE INFORMATICA	0,95	4.305,23	100,00	4.305,23
11	DIRETORIA	0,87	3.914,03	100,00	3.914,03
12	DESPENSA	0,32	1.435,15	100,00	1.435,15
13	COZINHA	1,21	5.473,76	100,00	5.473,76
14	BANHEIROS	7,33	33.038,58	100,00	33.038,58
15	PATIO E CIRCULAÇÃO	15,09	68.073,95	100,00	68.073,95
16	CASA DE GAS	0,18	800,69	100,00	800,69
17	INSTALAÇÕES ELETRICAS	2,05	9.223,88	100,00	9.223,88
18	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	0,36	1.629,62	100,00	1.629,62
19	INSTALAÇÕES SANITARIAS	1,33	6.006,09	100,00	6.006,09

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 08.582.041/0001-06 / Inscricao Municipal: 459207



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	Total parcela	
				%	R\$
20	FACHADA/MURO	1,96	8.839,31	100,00	8.839,31
21	COBERTURA	11,64	52.509,16	100,00	52.509,16
22	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	21,33	96.219,18	100,00	96.219,18
			466.922,60		466.922,60

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto
Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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

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.

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENPEL - CENTRO NORTE PROJ. E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-03 | Insc. Est. Municipal: 456307

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%

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJ.EMPLTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto


Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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

TOMADA DE PREÇOS: N°. 19.06.01/2023-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO DOS 90 (NOVENTA) DIAS.

SERVIÇOS:

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

PROPOSTA:

DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

LOTE 2: REFORMA DA ESCOLA MARIA BARBOSA HOLANDA- EMBIRIBAS



CENPEL - CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 05.502.041/0001-08 / Inscricao Municipal: 450307



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

CENPEL-CENTRO NORTE PROJEMP LTDA

Antonio Exdras Gomes de Freitas
Socio Administrador

Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D

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.

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.

PROPOSTA:
DATA CERTAME: 12 DE JULHO DE 2023.

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



CENTRO NORTE PROJETOS E EMPREENDIMENTOS LTDA.
CNPJ: 09.502.841/0001-03 | Licitação Municipal 450307



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.097,70	0,95
2	SALA 01	16.961,36	14,62
3	SALA 02	19.741,39	17,01
4	PATIO	6.363,00	5,48
5	SECRETARIA E ALMOXARIFADO	8.220,13	7,08
6	DESPENSA	12.193,92	10,51
7	BANHEIROS	14.344,11	12,36
8	SALA DOS PROFESSORES	4.160,34	3,59
9	COBERTURA	15.712,72	13,54
10	INSTALAÇÕES ELETRICAS	4.139,03	3,57
11	INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS	1.502,10	1,29
12	SERVIÇOS EXTERNOS	8.500,35	7,33
13	LIMPEZA	3.092,93	2,67

BDI: 25.586,09 100,00

VALOR COM BDI: 120.122,50

Cento e Vinte Mil Cento e Vinte e Dois Reais e Cinquenta centavos

CENPEL CENTRO NORTE PROJ.EMP.LTDA


Antonio Exdras Gomes de Freitas
Sócio Administrador


Francisco Café Neto

Engenheiro Civil
CREA N° 13334 - D