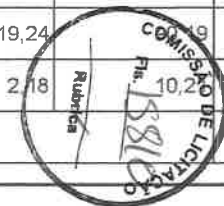




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	20,58	25,31	6,86	32,17	662,06
12.3.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	2,52	16,53	4,48	21,01	52,95
12.3.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	2,52	20,56	5,58	26,14	65,87
12.4	LIMPEZA GERAL								4,20
12.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2,86	1,16	0,31	1,47	4,20
13	COZINHA								7.261,47
13.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								627,62
13.1.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	SEINFRA	M2	16,05	8,74	2,37	11,11	178,32
13.1.2	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	11,55	24,47	6,64	31,11	359,32
13.1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,35	52,43	14,22	66,65	89,98
13.2	REVESTIMENTOS								2.635,32
13.2.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	19,05	75,27	20,41	95,68	1.822,70
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	8,03	2,18	10,21	194,50
13.2.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,50	324,17	87,91	412,08	618,12
13.3	PISOS								1.515,48
13.3.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	11,55	24,24	6,57	30,81	355,86
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	70,95	19,24	90,19	1.041,69
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	8,03	2,18	10,21	117,93
13.4	LOUÇAS E METAIS								729,33

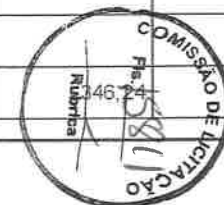




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
13.4.1	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	573,73	155,60	729,33	729,33
13.5	ESQUADRIA								996,98
13.5.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	784,28	212,70	996,98	996,98
13.6	PINTURA								739,76
13.6.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	16,05	25,31	6,86	32,17	516,33
13.6.2	C1205	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,36	16,53	4,48	21,01	70,59
13.6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,36	20,56	5,58	26,14	87,83
13.6.4	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	2,85	17,94	4,87	22,81	65,01
13.7	LIMPEZA GERAL								16,98
13.7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	11,55	1,16	0,31	1,47	16,98
14	BANHEIROS								43.816,58
14.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								1.332,05
14.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,63	52,43	14,22	66,65	641,84
14.1.2	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	6,00	17,40	4,72	22,12	132,72
14.1.3	C1065	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	17,92	24,47	6,64	31,11	557,49
14.2	ALVENARIA								4.976,85
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	59,21	16,06	75,27	4.976,85
14.3	DIVISÓRIA								5.418,66
14.3.1	C1134	DIVISÓRIA DE GRANILITE C/ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	SEINFRA	M2	15,65	272,37	73,87	346,24	5.418,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	ANOS	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.4	REVESTIMENTOS							9.063,14	
14.4.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	66,12	6,14	1,67	7,81	516,40
14.4.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	66,12	42,95	11,65	54,60	3.610,15
14.4.3	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	46,62	75,27	20,41	95,68	4.460,60
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	8,03	2,18	10,21	475,99
14.5	PISOS							2.558,61	
14.5.1	C2181	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	19,50	24,24	6,57	30,81	600,80
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	70,95	19,24	90,19	1.758,71
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	8,03	2,18	10,21	199,10
14.6	ESQUADRIAS							5.676,84	
14.6.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	784,28	212,70	996,98	1.993,96
14.6.2	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	852,61	231,23	1.083,84	2.167,68
14.6.3	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	5,76	121,07	32,83	153,90	886,46
14.6.4	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	6,00	82,43	22,36	104,79	628,74
14.7	LOUÇAS E METAIS							12.045,52	
14.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	735,13	199,37	934,50	7.476,00
14.7.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	8,00	449,33	121,86	571,19	4.569,52
14.8	PINTURA							2.716,24	
14.8.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	46,62	25,31	6,86	32,17	1.499,77





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
14.8.2	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	25,80	16,53	4,48	21,01	542,06
14.8.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	25,80	20,56	5,58	26,14	674,41
14.9	LIMPEZA GERAL								28,67
14.9.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	19,50	1,16	0,31	1,47	28,67
15	PÁTIO E CIRCULAÇÃO								90.517,34
15.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								3.096,51
15.1.1	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	107,22	22,72	6,16	28,88	3.096,51
15.2	CALÇADA								58.492,04
15.2.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	167,23	275,15	74,62	349,77	58.492,04
15.3	PISOS								6.367,47
15.3.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	96,36	51,98	14,10	66,08	6.367,47
15.4	PINTURA								22.419,27
15.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	696,90	25,31	6,86	32,17	22.419,27
15.5	LIMPEZA GERAL								142,05
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	96,63	1,16	0,31	1,47	142,05
16	CASA DE GÁS								1.061,95
16.1	LAJE								182,13
16.1.1	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,80 m	SEINFRA	M2	1,23	116,48	31,59	148,07	182,13
16.2	ALVENARIA								243,87





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,12%

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	3,24	59,21	16,06	75,27	243,87
16.3	REVESTIMENTOS								202,20
16.3.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	3,24	6,14	1,67	7,81	25,30
16.3.2	C3028	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	3,24	42,95	11,65	54,60	176,90
16.4	PISOS								73,50
16.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,72	37,70	10,22	47,92	34,50
16.4.2	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	0,72	42,61	11,56	54,17	39,00
16.5	ESQUADRIA								233,14
16.5.1	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	1,00	183,40	49,74	233,14	233,14
16.6	PINTURA								127,11
16.6.1	C2232	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	3,24	25,32	6,87	32,19	104,30
16.6.2	C3425	PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	SEINFRA	M2	1,00	17,94	4,87	22,81	22,81
17	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								12.233,64
17.1	PONTOS ELÉTRICOS								6.942,96
17.1.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	24,00	227,57	61,72	289,29	6.942,96
17.2	LUMINÁRIAS, TOMADAS E INTERRUPTORES								5.290,68
17.2.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	34,00	104,09	28,23	132,32	4.498,88
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	73,92	20,05	93,97	375,88
17.2.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	4,00	81,80	22,18	103,98	415,92





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

LOCAL: AMONTADA-CE

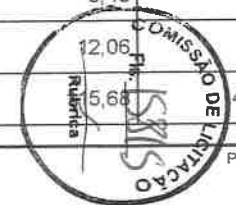
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,12%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS							2.161,32
18.1	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FYBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	435,40	118,08	553,48	553,48
18.2	C2382	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	11,00	2,98	13,98	27,96
18.3	C0954	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=32mm (1")	SEINFRA	UN	9,00	8,84	2,40	11,24	101,16
18.4	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	19,26	5,22	24,48	97,92
18.5	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	56,25	15,26	71,51	143,02
18.6	C2392	TÊ REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA AZUL D=25mmX25mmX1/2"	SEINFRA	UN	1,00	14,63	3,97	18,60	18,60
18.7	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	6,00	11,85	3,21	15,06	90,36
18.8	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	5,00	8,52	2,31	10,83	54,15
18.9	C2617	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	M	16,35	11,54	3,13	14,67	239,85
18.10	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	11,19	7,43	2,02	9,45	105,75
18.11	C1730	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1")	SEINFRA	UN	3,00	5,59	1,52	7,11	21,33
18.12	C1729	LUVA PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	4,46	1,21	5,67	5,67
18.13	C1565	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.MARROM D=32X25mm (1"X3/4")	SEINFRA	UN	3,00	10,39	2,82	13,21	39,63
18.14	C0953	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	7,56	2,05	9,61	57,66
18.15	C0497	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm)	SEINFRA	UN	2,00	6,41	1,74	8,15	16,30
18.16	C3654	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1")	SEINFRA	UN	12,00	5,08	1,38	6,46	77,52
18.17	C1560	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=25mmX1/2"	SEINFRA	UN	4,00	9,49	2,57	12,06	48,24
18.18	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	4,00	91,00	24,68	115,68	462,72

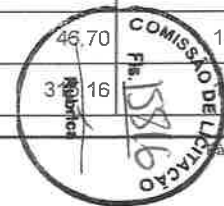




PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19		INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							7.960,53
19.1	C2347	TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,23	9,28	43,51	174,04
19.2	C3994	JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	SEINFRA	UN	4,00	23,50	6,37	29,87	119,48
19.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	11,81	18,45	5,00	23,45	276,94
19.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,88	13,26	3,60	16,86	65,42
19.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	19,67	32,66	8,86	41,52	816,70
19.6	C1584	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	3,00	38,40	10,41	48,81	146,43
19.7	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	UN	4,00	34,98	9,49	44,47	177,88
19.8	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	3,00	12,71	3,45	16,16	48,48
19.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	7,00	13,66	3,70	17,36	121,52
19.10	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	6,00	28,01	7,60	35,61	213,66
19.11	C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	6,00	16,50	4,47	20,97	125,82
19.12	C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00	14,72	3,99	18,71	18,71
19.13	C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	1,00	25,85	7,01	32,86	32,86
19.14	C1540	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/2" (50mm)	SEINFRA	UN	1,00	24,47	6,64	31,11	31,11
19.15	C1541	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=1 1/4" (40mm)	SEINFRA	UN	3,00	23,63	6,41	30,04	90,12
19.16	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	1,00	45,08	12,23	57,31	57,31
19.17	C4924	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO CROMADO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	36,74	9,96	46,70	140,10
19.18	C0604	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	0,36	247,92	67,24	315,16	113,46





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

DESCRIÇÃO: REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS

LOCAL: AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

Nº DA LICITAÇÃO: 190601/2023.07

DATA : 12/07/2023 BDI : 27,12%

FORTE	VERSÃO	HDRA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
19.19	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.083,14	1.107,35	5.190,49	5.190,49
20	FACHADA/MURO								11.722,97
20.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS								55,99
20.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	52,43	14,22	66,65	55,99
20.2	ALVENARIA								1.505,40
20.2.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	20,00	59,21	16,06	75,27	1.505,40
20.3	GRADIL								4.162,69
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	SEINFRA	M	5,60	234,53	63,60	298,13	1.669,53
20.3.2	C4556	PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINEL 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	4,00	490,32	132,97	623,29	2.493,16
20.4	PINTURA								5.998,89
20.4.1	C2233	REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO	SEINFRA	M2	100,80	25,31	6,86	32,17	3.242,74
20.4.2	C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	225,36	9,62	2,61	12,23	2.756,15
21	COBERTURA								69.665,59
21.1	COBERTURA EXISTENTE								31.383,28
21.1.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	488,00	6,78	1,84	8,62	4.206,56
21.1.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	488,00	43,81	11,88	55,69	27.176,72
21.2	COBERTURA NOVA								38.282,31





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
21.2.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	196,18	87,55	23,74	111,29	21.832,87
21.2.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	196,18	62,71	17,01	79,72	15.639,47
21.2.3	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	24,20	26,33	7,14	33,47	809,97
								VALOR BDI TOTAL:	100.462,37
								VALOR ORÇAMENTO:	370.450,40
								VALOR TOTAL:	470.912,77

Quatrocentos e Setenta Mil Novecentos e Doze reais e Setenta e Sete centavos

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva
Engenheiro Civil
RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2900	35,9958
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7800	24,7800
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,5000	56,2500
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,4100	2,3115
TOTAL Material:					119,3373	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,5500	30,8357
TOTAL Mão de Obra:					30,8357	

VALOR: 150,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,9300	24,4161
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5600	61,3200
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,5000	72,0500
TOTAL Material:					157,7861	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,94900000	20,7700	123,5607
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92350000	15,5500	138,7604
TOTAL Mão de Obra:					262,3211	

VALOR: 420,11

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,42775000	20,7700	175,0444
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12180000	15,5500	141,8440
TOTAL Mão de Obra:					316,8884	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	439,9700	131,9910
TOTAL Serviço:					131,9910	

VALOR: 606,33

2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3)

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composições		PRÓPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,62747500	15,5500	40,8572
					TOTAL Mão de Obra:	40,8572
					VALOR:	40,86

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68555000	15,5500	26,2103
					TOTAL Mão de Obra:	26,2103
					VALOR:	26,21

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
					TOTAL Material:	11,0322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	16,7700	1,3302
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	20,7700	1,6475
					TOTAL Mão de Obra:	2,9777
					VALOR:	14,01

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	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
					TOTAL Material:	9,6407
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	16,7700	1,1639
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
					TOTAL Mão de Obra:	2,6054
					VALOR:	12,25

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	29,3200	7,6232
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
					TOTAL Material:	44,8406

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%
	Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07			



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	16,7700	22,4471
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	20,7700	27,8012
TOTAL Mão de Obra:					50,2483	
VALOR:					95,09	

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	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7937	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9300	62,1780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5400	47,3636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2700	15,3134
TOTAL Material:					346,6150	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:					92,5070	
VALOR:					454,92	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:					133,6939	
VALOR:					133,69	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					11,0322	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	16,7700	1,3302
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	20,7700	1,6475
TOTAL Mão de Obra:					2,9777	
VALOR:					14,01	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	11,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2100	9,4415
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:					9,6407

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	16,7700	1,1639
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
TOTAL Mão de Obra:					2,6054
VALOR:					12,25

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	29,3200	7,6232
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:					44,8406

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	16,7700	22,4471
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	20,7700	27,8012
TOTAL Mão de Obra:					50,2483
VALOR:					95,09

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	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7937

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9300	62,1780
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5400	47,3636
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2700	15,3134
TOTAL Material:					346,6150

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:					92,5070
VALOR:					454,92

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:						133,6939
VALOR:						133,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						11,0322

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	16,7700	1,3302
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	20,7700	1,6475
TOTAL Mão de Obra:						2,9777
VALOR:						14,01

2.4.2. 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	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						9,6407

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	16,7700	1,1639
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
TOTAL Mão de Obra:						2,6054
VALOR:						12,25

2.4.3. 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	29,3200	7,6232
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6064
TOTAL Material:						44,8406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	16,7700	22,4471
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	20,7700	27,8012
TOTAL Mão de Obra:						50,2483



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	42,90%	0,25%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	0,00%
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



VALOR: 95,09

2.4.4. 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	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9300	62,1780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5400	47,3636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2700	15,3134
TOTAL Material:						346,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:						92,5070
VALOR:						464,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:						133,6939
VALOR:						133,69

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4200	10,8330
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						11,0322
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	16,7700	1,3302
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07932000	20,7700	1,6475
TOTAL Mão de Obra:						2,9777
VALOR:						14,01

2.5.2. 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	8,2100	9,4415
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9600	0,1992
TOTAL Material:						9,6407



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:		PROPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	16,7700	1,1639
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06940500	20,7700	1,4415
TOTAL Mão de Obra:						2,6054
VALOR:						12,25

2.5.3. 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	29,3200	7,6232
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,5000	15,0000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6800	3,4200
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,7000	7,1910
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9200	11,6054
TOTAL Material:						44,8406

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	16,7700	22,4471
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33852500	20,7700	27,8012
TOTAL Mão de Obra:						50,2483
VALOR:						95,09

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (GHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,7937

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	66,9300	62,1780
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,5400	47,3636
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,5600	221,7600
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,2700	15,3134
TOTAL Material:						346,6150

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:						92,5070
VALOR:						454,92

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94900000	15,5500	92,5070
TOTAL Mão de Obra:						133,6939



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERGÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



VALOR:	133,69
--------	--------

2.6.1. 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	8,2100	6,0754
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	45,3400	45,3400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,5000	16,2500
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6800	0,4104
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,7000	4,5590
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9200	6,4480
TOTAL Material:					79,0828	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,34702500	15,5500	5,3962
TOTAL Mão de Obra:					12,6039	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	393,5700	15,7428
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	226,3100	9,0524
TOTAL Serviço:					24,7952	

VALOR:	116,48
--------	--------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315	

VALOR:	52,43
--------	-------

3.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					15,3065	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	01/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	, PROPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:					36,1531	
VALOR:					51,98	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943	
VALOR:					784,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300	
VALOR:					242,43	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700	
VALOR:					215,37	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERBAÇÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,00%	100,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Compatição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838

VALOR:	25,31
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2395	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959

VALOR:	16,53
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570

VALOR:	20,56
--------	-------

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563

VALOR:	1,16
--------	------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE:	VERÃO	HORA:	REF.	
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315
VALOR:					52,43

4.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					15,3065

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:					36,1531
VALOR:					51,98

4.3.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2.10)m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					694,2895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%		



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,2530
10498	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					784,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300
VALOR:					242,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700
VALOR:					215,37

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838
VALOR:					25,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
VALOR:					16,53



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
VALOR:					20,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563
VALOR:					1,16

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315
VALOR:					52,43

5.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					16,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%	05/2021
Composicao:	PROPRIA	0,00%	0,00%	



I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6828
TOTAL Mão de Obra:						36,1531
VALOR:						51,98

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724	PREGO	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	CARPINTEIRO	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	PEDREIRO	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	SERVENTE	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					784,28

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300
VALOR:					242,43

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700
VALOR:					215,37

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838	
VALOR:					25,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959	
VALOR:					16,53	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6815
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570	
VALOR:					20,56	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563	
VALOR:					1,16	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315
VALOR:					52,43

6.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					15,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:					36,1531
VALOR:					51,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES	VERGÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição		PRÓPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
					TOTAL Mão de Obra:	189,9943
					VALOR:	784,28

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
					TOTAL Material:	242,4300
					VALOR:	242,43

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
					TOTAL Material:	215,3700
					VALOR:	215,37

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
					TOTAL Material:	9,5290
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
					TOTAL Mão de Obra:	15,7838
					VALOR:	25,31

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
					TOTAL Material:	4,3340
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
					TOTAL Mão de Obra:	12,1959
					VALOR:	16,53

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570

VALOR: 20,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563

VALOR: 1,16

7.1.1. 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	66,9300	1,0040
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615

VALOR: 58,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7937

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157 AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9300	41,7309
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5400	66,3241
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORNTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:						953,7230

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,19545000	16,7700	204,5177
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75920000	20,7700	98,8486
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43625000	20,7700	154,4509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89800000	15,5500	185,0139
TOTAL Mão de Obra:						684,0180
VALOR:						1.653,53

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:						1,7691

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:						4,3720
VALOR:						6,14

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

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:						21,6068

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:						21,3465
VALOR:						42,95

7.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	20,7700	5,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	15,5500	3,8545
TOTAL Mão de Obra:						9,0029

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	439,9700	2,6398
					TOTAL Serviço:	2,6398
					VALOR:	11,64

7.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69405000	20,7700	14,4154
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,5500	10,7925
TOTAL Mão de Obra:					25,2079

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,6500	7,4330
TOTAL Serviço:					7,4330
VALOR:					32,64

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

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,7963

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:					11,7059

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:					25,1970
VALOR:					37,70

7.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733 DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,9340

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034 AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0800	2,2224
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0600	0,5418



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição: PRÓPRIA		0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	UNID	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9505

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
TOTAL Mão de Obra:					74,1037	
VALOR:					113,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2895	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943	
VALOR:					784,28	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300	
VALOR:					242,43	

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%						
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF.:	05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA				0,00%		0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA										
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07										



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	Rubrica TOTAL
12255 VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:				215,3700
VALOR:				215,37

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:				9,5290

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395 PINTOR	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:				15,7838
VALOR:				25,31

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:				4,3340

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395 PINTOR	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:				12,1959
VALOR:				16,53

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:				6,5005

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395 PINTOR	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:				14,0570
VALOR:				20,56

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERGÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563	
VALOR:					1,16	

8.1.1. 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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	66,9300	1,0040
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0900	2,3762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5600	1,2208
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6700	16,7500
TOTAL Material:					21,3510	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99150000	20,7700	20,5935
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,11048000	15,5500	17,2680
TOTAL Mão de Obra:					37,8615	
VALOR:					59,21	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1200	15,7937
TOTAL Equipamento Custo Horário:					15,7937	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,4300	565,8000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,9600	11,9520
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	66,9300	41,7309
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,5400	66,3241
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5600	183,4560
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	12,5000	7,5000
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 196UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,6800	27,3600
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,9200	49,6000
TOTAL Material:					953,7230	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,19545000	16,7700	204,5177
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,75920000	20,7700	98,8486
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,43625000	20,7700	154,4509
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	11,89800000	15,5500	185,0139
TOTAL Mão de Obra:					684,0180	
VALOR:					1,653,53	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	VERÃO:	HORA:	MES:	REF.:	
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190801/2023.07					



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,9300	0,4083
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5600	1,3608
TOTAL Material:					1,7691	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14872500	15,5500	2,3127
TOTAL Mão de Obra:					4,3720	

VALOR: 6,14

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	853,8600	21,3465
TOTAL Serviço:					21,3465	

VALOR: 42,95

8.2.3. C0781 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:4 P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	20,7700	5,1484
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24787500	15,5500	3,8545
TOTAL Mão de Obra:					9,0029	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,00600000	439,9700	2,6398
TOTAL Serviço:					2,6398	

VALOR: 11,64

8.2.4. C3035 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,69405000	20,7700	14,4154
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,69405000	15,5500	10,7925
TOTAL Mão de Obra:					25,2079	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	371,6500	7,4330
TOTAL Serviço:					7,4330	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composição	PRÓPRIA	0,00%		



VALOR:	32,64
--------	-------

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1200	0,7963
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,7963

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,9300	2,2221
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,5400	3,3238
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5600	6,1600
TOTAL Material:						11,7059

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,09065000	15,5500	16,9596
TOTAL Mão de Obra:						25,1970

VALOR:	37,70
--------	-------

8.3.2. C1920 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10733	DESEMPENADEIRA ELÉTRICA (CHP)	SEINFRA	H	0,20000000	1,2300	0,2460
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	0,8600	0,6880
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,9340

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	0,4800	10,0800
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	74,0800	2,2224
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,15000000	16,0200	2,4030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	0,5600	14,8848
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,03000000	18,0600	0,5418
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
11316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	1,3700	3,4250
TOTAL Material:						38,9505

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,48725000	20,7700	30,8902
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18980000	15,5500	18,5014
TOTAL Mão de Obra:						74,1037

VALOR:	113,99
--------	--------

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		15/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						594,2895

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10041	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					784,28

8.4.2. 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
18337	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
TOTAL Material:					242,4300
VALOR:					242,43

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12255	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
TOTAL Material:					215,3700
VALOR:					215,37

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290
Mão de Obra					
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023			BDI : 27,12%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,86%	09/2021		
Composição	PRÓPRIA	0,00%			



TOTAL Mão de Obra:	15,7838
VALOR:	25,31

8.5.2. 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	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
VALOR:					16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
VALOR:					20,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563
VALOR:					1,16

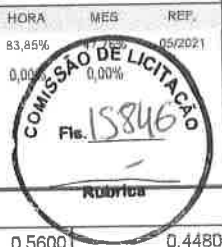
9.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
I0799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 05/2021	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	KG	SEINFRA	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	UN	SEINFRA	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101	UN	SEINFRA	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102	UN	SEINFRA	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					15,3065

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	H	SEINFRA	0,74362500	16,7700	12,4706
I1227	H	SEINFRA	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:					36,1531
VALOR:					51,98

9.2.1. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m (UN)

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	M3	SEINFRA	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	UN	SEINFRA	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	KG	SEINFRA	1,72000000	1,0900	1,8748
I0805	KG	SEINFRA	1,72000000	0,5600	0,9632
I1031	UN	SEINFRA	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	UN	SEINFRA	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	UN	SEINFRA	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	UN	SEINFRA	8,00000000	0,2700	2,1600
I1708	UN	SEINFRA	1,00000000	208,9900	208,9900
I1724	KG	SEINFRA	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	UN	SEINFRA	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:					594,2885

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	H	SEINFRA	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	H	SEINFRA	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	H	SEINFRA	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	H	SEINFRA	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					784,28

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

Material	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1823	KG	SEINFRA	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290

Mão de Obra	UNID	FONTE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	H	SEINFRA	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395	H	SEINFRA	0,49575000	20,7700	10,2967



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	18,7838
VALOR:	25,31

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
VALOR:					16,53

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:					6,5005

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:					14,0570
VALOR:					20,56

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:					1,1563
VALOR:					1,16

10.1.1. C1056 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE GESSO (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09915000	20,7700	2,0593
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07932000	15,5500	1,2334
TOTAL Mão de Obra:					3,2927
VALOR:					3,29

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023		BDI : 27,12%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	05/2021



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:					52,4315
VALOR:					52,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293 FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
TOTAL Material:					54,0500
VALOR:					54,05

10.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508 CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
10799 CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967 DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
11101 ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102 ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:					15,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
11227 GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:					36,1531
VALOR:					51,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERGÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



						Rubrica
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
					TOTAL Material:	594,2895

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
					TOTAL Mão de Obra:	189,9943
					VALOR:	784,28

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
					TOTAL Material:	242,4300
					VALOR:	242,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	215,3700	215,3700
					TOTAL Material:	215,3700
					VALOR:	215,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
					TOTAL Material:	9,5290

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
					TOTAL Mão de Obra:	15,7838
					VALOR:	25,31

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS
LOCAL:	AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07

DATA : 12/07/2023

BDI : 27,12%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Pis. 15850

11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0300	Rubrica	4,0890
						TOTAL Material:	4,3340

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
					TOTAL Mão de Obra:	12,1959

VALOR: 16,53

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
					TOTAL Material:	6,5005

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
					TOTAL Mão de Obra:	14,0570

VALOR: 20,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12100	TINTA ÓLEO	SEINFRA	L	0,20000000	19,6000	3,9200
					TOTAL Material:	3,9200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,09915000	16,7700	1,6627
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
					TOTAL Mão de Obra:	14,0188

VALOR: 17,94

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
					TOTAL Mão de Obra:	1,1563

VALOR: 1,16

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA :	12/07/2023	BDI :	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
					TOTAL Mão de Obra:	52,4315
					VALOR:	52,43

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm, DE 8MM A 10MM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	54,0500	54,0500
					TOTAL Material:	54,0500
					VALOR:	54,05

11.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,5160

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
					TOTAL Material:	15,3065

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
					TOTAL Mão de Obra:	36,1531
					VALOR:	51,98

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,9632
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 50M PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	208,9900	208,9900
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA : 12/07/2023	BDI : 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	82,200
					TOTAL Material:	594,2895

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
					TOTAL Mão de Obra:	189,9943
					VALOR:	784,28

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4300	242,4300
					TOTAL Material:	242,4300
					VALOR:	242,43

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11823	REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
					TOTAL Material:	9,5290
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
					TOTAL Mão de Obra:	15,7838
					VALOR:	25,31

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
					TOTAL Material:	4,3340
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
					TOTAL Mão de Obra:	12,1959
					VALOR:	16,53

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:						14,0570
VALOR:						20,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:						1,1563
VALOR:						1,16

12.1.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,5160

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	16,0200	4,8060
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2500	1,9500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5600	0,4480
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	18,0600	2,7090
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,5000	3,6500
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,8700	1,7435
TOTAL Material:						15,3065

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,74362500	16,7700	12,4706
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,14022500	20,7700	23,6825
TOTAL Mão de Obra:						36,1531
VALOR:						51,98

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,9300	0,7095
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	162,8800	162,8800
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0900	1,8748



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5600	0,8632
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,4600	73,3800
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6100	45,6100
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	43,2100	86,4200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1706	PORTA LISA DE CEDRO 0,60X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	156,0700	156,0700
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,4100	3,0820
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÊ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3700	8,2200
TOTAL Material:						541,3695

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0041	SEINFRA	H	3,71812500	16,7700	62,3530
I0498	SEINFRA	H	3,71812500	20,7700	77,2255
I2391	SEINFRA	H	1,38810000	20,7700	28,8308
I2543	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:					189,9943
VALOR:					731,36

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1823	SEINFRA	KG	1,30000000	7,3300	9,5290
TOTAL Material:					9,5290

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,32719500	16,7700	5,4871
I2395	SEINFRA	H	0,49575000	20,7700	10,2967
TOTAL Mão de Obra:					15,7838
VALOR:					25,31

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1347	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5500	0,2750
I1512	SEINFRA	KG	0,45000000	9,0200	4,0590
TOTAL Material:					4,3340

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0045	SEINFRA	H	0,29745000	16,7700	4,9882
I2395	SEINFRA	H	0,34702500	20,7700	7,2077
TOTAL Mão de Obra:					12,1959
VALOR:					16,53

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023	BDI: 27,12%			
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%	REF.: 05/2021
LOCAL:	AMONTADA-CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA					
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	17,0400	0,6816
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,7800	3,9648
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,5700	1,6341
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5500	0,2200
TOTAL Material:						6,5005

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34702500	16,7700	5,8196
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39660000	20,7700	8,2374
TOTAL Mão de Obra:						14,0570
VALOR:						20,56

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07436250	15,5500	1,1563
TOTAL Mão de Obra:						1,1563
VALOR:						1,16

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04957500	20,7700	1,0297
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49575000	15,5500	7,7089
TOTAL Mão de Obra:						8,7386
VALOR:						8,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13881000	20,7700	2,8831
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38810000	15,5500	21,5850
TOTAL Mão de Obra:						24,4681
VALOR:						24,47

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29745000	20,7700	6,1780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97450000	15,5500	46,2535
TOTAL Mão de Obra:						52,4315
VALOR:						52,43

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA: 12/07/2023		BDI: 27,12%		
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FORTE	VERGÃO:	HORA	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



						Rubrica
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8900	37,2790
					TOTAL Material:	49,3390

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,71388000	20,7700	14,8273
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,71388000	15,5500	11,1008
					TOTAL Mão de Obra:	25,9281
					VALOR:	75,27

13.2.2. 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
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5600	0,8295
					TOTAL Material:	0,8295

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
					TOTAL Mão de Obra:	7,2023
					VALOR:	8,03

13.2.3. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	74,0800	0,5925
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	266,2400	266,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
					TOTAL Material:	268,6246

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18980000	20,7700	24,7121
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,98300000	15,5500	30,8357
					TOTAL Mão de Obra:	55,5478
					VALOR:	324,17

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	66,9300	2,4429
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,58000000	0,5600	8,1648
					TOTAL Material:	10,6077

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24787500	20,7700	5,1484
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,54532500	15,5500	8,4798



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	DATA:	12/07/2023	BDI:	27,12%	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA DE EMBIRIBAS	FONTE:	VERÃO	HORA:	MES	REF.
LOCAL:	AMONTADA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	Composição:	PRÓPRIA	0,00%		
Nº DA LICITAÇÃO:	190601/2023.07					



TOTAL Mão de Obra:	13,8282
VALOR:	24,24

13.3.2. C2996 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	2,0100	12,0600
16498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	33,8900	37,2790
TOTAL Material:					49,3390

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,59490000	20,7700	12,3561
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59490000	15,5500	9,2507
TOTAL Mão de Obra:					21,6068

VALOR:	70,95
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	3,5600	0,8295
TOTAL Material:					0,8295

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19830000	20,7700	4,1187
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19830000	15,5500	3,0836
TOTAL Mão de Obra:					7,2023

VALOR:	8,03
--------	------

13.4.1. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	8,2100	4,9260
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	74,0800	1,4075
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,5600	5,5048
12344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	6,8300	7,5130
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	73,2700	1,9050
12487 PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	163,6000	163,6000
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	162,7200	162,7200
12503 TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
12264 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	43,6800	43,6800
TOTAL Material:					428,1563

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	16,7700	33,2549
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,98300000	20,3200	40,2946
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,98300000	20,7700	41,1869