



CARTA PROPOSTA

À

Comissão Permanente de Licitação

Amontada-Ceará.

Ref.: Tomada de Preços nº 16.12.01/2021-07/TP

Objeto: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital Tomada de Preços nº 16.12.01/2021-07/TP, pelo PREÇO GLOBAL DE: **R\$ 509.622,67 (Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos).**

O prazo de vigência do contrato será até 31 de dezembro de 2022, a contar da assinatura do contrato, podendo ser prorrogado na forma da Lei Federal nº 8.666/93, alterada e consolidada, sendo o prazo de execução é de **90 (noventa) dias**, podendo ser prorrogado.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Declaração de que estejam contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

Materiais, equipamentos e mão de obra; • Carga, transporte, descarga e montagem; • Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros; • Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações; • Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunistica e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução dos serviços.

Pacatuba, 26 de janeiro de 2022.

Maria Rafaiane Braz Alves

Maria Rafaiane Braz Alves

CPF 054.831.063-77

Proprietária

Otávio Augusto C. Silva
Otávio Augusto C. Silva

Engenheiro Civil

RNP 0611779277



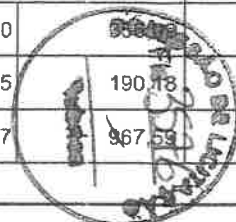
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022 **BDI :** 25,92%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.254,68
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,21	38,68	187,89	2.254,68
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO								118.344,16
2.1	DEMOLIÇÃO								5.359,64
2.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	557,40	6,13	1,59	7,72	4.303,13
2.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	12,97	52,10	13,50	65,60	850,83
2.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,76	13,89	3,60	17,49	205,68
2.2	ALVENARIA								46.278,07
2.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	49,60	61,91	16,05	77,96	3.866,82
2.2.2	PISOS								21.763,16
2.2.2.1	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	288,00	51,64	13,39	65,03	18.728,64
2.2.2.2	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,87	519,34	134,61	653,95	568,94
2.2.2.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,40	7,75	2,01	9,76	169,82
2.2.2.4	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,40	104,78	27,16	131,94	2.295,76
2.2.3	FORRO								20.648,09
2.2.3.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	305,40	53,69	13,92	67,61	20.648,09
2.3	ESQUADRIAS								44.061,67
2.3.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	23,04	282,79	73,30	356,09	8.204,31
2.3.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	23,04	151,03	39,15	190,18	4.381,75
2.3.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	15,00	768,42	199,17	967,59	14.513,85





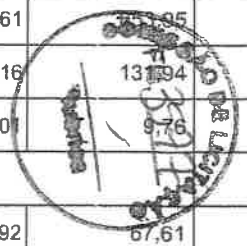
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.3.4	C4495	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	144,00	93,54	24,25	117,79	16.961,76
2.4	PINTURA								22.644,78
2.4.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	50,04	16,42	4,26	20,68	1.034,83
2.4.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	50,04	20,42	5,29	25,71	1.286,53
2.4.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	845,40	19,09	4,95	24,04	20.323,42
3	BLOCO ADMINSTRATIVO								39.180,36
3.1	DEMOLIÇÃO								3.647,77
3.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	189,00	6,13	1,59	7,72	1.459,08
3.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,64	52,10	13,50	65,60	173,18
3.1.3	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	12,36	13,89	3,60	17,49	216,18
3.1.4	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,29	22,58	5,85	28,43	1.799,33
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								1.914,38
3.2.1	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	18,90	10,57	2,74	13,31	251,56
3.2.2	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	18,90	69,87	18,11	87,98	1.662,82
3.3	PISOS								11.034,67
3.3.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,16	519,34	134,61	653,95	2.066,48
3.3.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	63,29	104,78	27,16	131,94	8.350,48
3.3.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	63,29	7,75	2,01	9,76	617,71
3.4	FORRO								4.279,04
3.4.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	63,29	53,69	13,92	67,61	4.279,04





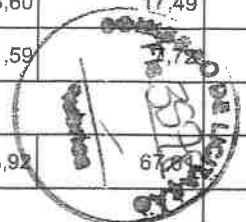
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.5	ESQUADRIAS								9.749,54
3.5.1	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,32	282,79	73,30	356,09	1.538,31
3.5.2	I2256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	4,32	151,03	39,15	190,18	821,58
3.5.3	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	768,42	199,17	967,59	3.870,36
3.5.4	C1975	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	1.305,12	338,29	1.643,41	1.643,41
3.5.5	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	744,87	193,07	937,94	1.875,88
3.6	PINTURA								5.751,56
3.6.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	26,04	16,42	4,26	20,68	538,51
3.6.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	26,04	20,42	5,29	25,71	669,49
3.6.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	189,00	19,09	4,95	24,04	4.543,56
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS								2.803,40
3.7.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	2,00	730,33	189,30	919,63	1.839,26
3.7.2	C0966	CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm	SEINFRA	UN	2,00	382,84	99,23	482,07	964,14
4	BLOCO SERVIÇOS								9.209,07
4.1	DEMOLIÇÃO								555,25
4.1.1	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	6,72	13,89	3,60	17,49	117,53
4.1.2	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	56,70	6,13	1,59	7,72	437,72
4.2	FORRO								1.095,28
4.2.1	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	16,20	53,69	13,92	67,61	1.095,28
4.3	ESQUADRIAS								4.701,64





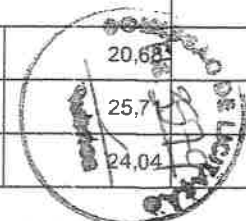
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.3.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	768,42	199,17	967,59	3.870,36
4.3.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,05	322,03	83,47	405,50	831,28
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS								322,05
4.4.1	C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	156,68	40,61	197,29	197,29
4.4.2	C4820	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	SEINFRA	UN	1,00	99,08	25,68	124,76	124,76
4.5	PINTURA								2.534,85
4.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	12,84	16,42	4,26	20,68	265,53
4.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	12,84	20,42	5,29	25,71	330,12
4.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	12,30	37,20	9,64	46,84	576,13
4.5.4	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	56,70	19,09	4,95	24,04	1.363,07
5	WC PNE								1.583,09
5.1	DEMOLIÇÃO								107,94
5.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	9,70	6,13	1,59	7,72	74,88
5.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	1,89	13,89	3,60	17,49	33,06
5.2	ESQUADRIAS								1.066,61
5.2.1	C1988	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	SEINFRA	UN	1,00	847,05	219,56	1.066,61	1.066,61
5.3	PINTURA								408,54
5.3.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	3,78	16,42	4,26	20,68	78,17
5.3.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	3,78	20,42	5,29	25,71	97,18
5.3.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	9,70	19,09	4,95	24,04	233,19





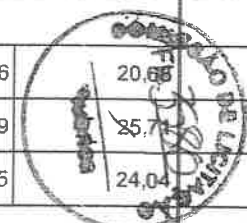
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FORTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6	WC'S MASCULINO E FEMINTNO								20.109,23
6.1	DEMOLIÇÃO								836,21
6.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	54,20	6,13	1,59	7,72	418,42
6.1.2	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	11,44	13,89	3,60	17,49	200,09
6.1.3	C1061	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	SEINFRA	UN	10,00	17,29	4,48	21,77	217,70
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								350,82
6.2.1	C0046	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	SEINFRA	M2	4,50	61,91	16,05	77,96	350,82
6.3	ESQUADRIAS								6.938,93
6.3.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	7,68	517,41	134,11	651,52	5.003,67
6.3.2	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	2,00	768,45	199,18	967,63	1.935,26
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS								10.368,56
6.4.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	SEINFRA	UN	2,00	955,32	247,62	1.202,94	2.405,88
6.4.2	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	6,00	23,98	6,22	30,20	181,20
6.4.3	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	6,00	56,18	14,56	70,74	424,44
6.4.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	8,00	730,33	189,30	919,63	7.357,04
6.5	PINTURA								1.614,71
6.5.1	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	6,72	16,42	4,26	20,68	138,97
6.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	6,72	20,42	5,29	25,71	172,77
6.5.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	54,20	19,09	4,95	24,04	1.302,97
7	COBERTURA								51.378,83





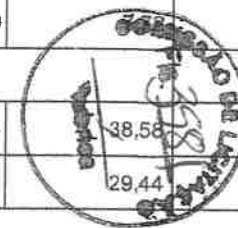
PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022 BDI : 25,92%

FORTE	VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
7.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	SEINFRA	M2	761,02	43,56	11,29	54,85	41.741,95
7.2	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	88,00	86,97	22,54	109,51	9.636,88
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA								84.582,20
8.1	DEMOLIÇÃO								1.632,78
8.1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	24,89	52,10	13,50	65,60	1.632,78
8.2	FACHADA PRINCIPAL								35.824,06
8.2.1	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	33,73	233,00	60,39	293,39	9.896,04
8.2.2	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,00	487,10	126,26	613,36	2.453,44
8.2.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	976,48	19,09	4,95	24,04	23.474,58
8.3	MURO DE FECHAMENTO								47.125,36
8.3.1	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	SEINFRA	M2	120,01	272,41	70,61	343,02	41.165,83
8.3.2	C4873	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	4.732,79	1.226,74	5.959,53	5.959,53
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA								41.695,07
9.1	DEMOLIÇÃO								7.538,43
9.1.1	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	SEINFRA	M2	976,48	6,13	1,59		7.538,43
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURA								1.100,13
9.2.1	C0094	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	4,60	30,64	7,94		177,47
9.2.2	C3106	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	SEINFRA	KG	25,00	23,38	6,06		736,00



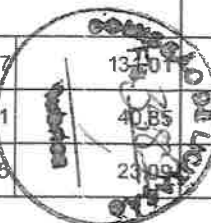


PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-GE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	26/01/2022	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.2.3	C2900	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	SEINFRA	M2	4,60	20,37	5,28	25,65	117,99
9.2.4	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,13	419,49	108,73	528,22	68,67
9.3	PISOS								15.435,52
9.3.1	C1843	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	237,36	51,64	13,39	65,03	15.435,52
9.4	CALÇADA								17.620,99
9.4.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	163,46	37,39	9,69	47,08	7.695,70
9.4.2	C3450	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	SEINFRA	M2	163,46	48,22	12,50	60,72	9.925,29
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.028,79
10.1	TUBOS E CONEXÕES								5.028,79
10.1.1	INS-121105	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	3,00	50,67	13,13	63,80	191,40
10.1.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	70,84	26,43	6,85	33,28	2.357,56
10.1.3	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	29,63	19,38	5,02	24,40	722,97
10.1.4	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	77,92	20,20	98,12	392,48
10.1.5	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	6,13	1,59	7,72	775,63
10.1.6	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	100,47	4,65	1,21	5,86	588,75
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								13.636,01
11.1	TUBOS E CAIXAS								5.313,71
11.1.1	INS-053321	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	12,20	104,04	26,97	131,01	1.598,32
11.1.2	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	32,78	32,44	8,41	40,85	1.339,06
11.1.3	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	2,83	18,34	4,75	23,09	65,34



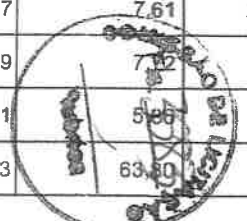


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-GE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	26/01/2022	BDI:	25,92%	
FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1.4	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	25,14	13,17	3,41	16,58	416,82
11.1.5	C4926	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	3,00	47,82	12,39	60,21	180,63
11.1.6	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	418,65	108,51	527,16	1.054,32
11.1.7	C4595	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00	222,49	57,67	280,16	280,16
11.1.8	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	301,03	78,03	379,06	379,06
11.2	TRATAMENTO								8.322,30
11.2.1	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.057,91	1.051,81	5.109,72	5.109,72
11.2.2	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.551,29	661,29	3.212,58	3.212,58
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS								105.860,63
12.1	CABOS E ELETRODUTOS								75.285,16
12.1.1	C0553	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	M	32,00	20,02	5,19	25,21	806,72
12.1.2	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	422,00	14,95	3,88	18,83	7.946,26
12.1.3	C0547	CABO EM PVC 1000V 10MM2	SEINFRA	M	653,90	11,05	2,86	13,91	9.095,75
12.1.4	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	135,70	8,48	2,20	10,68	1.449,28
12.1.5	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	506,50	8,08	2,09	10,17	5.151,11
12.1.6	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	168,10	7,33	1,90	9,23	1.551,56
12.1.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.654,50	6,04	1,57	7,61	20.200,75
12.1.8	C2095	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	6,13	1,59	7,72	5.578,47
12.1.9	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	722,60	4,65	1,21	5,86	4.234,44
12.1.10	INS-121105	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D= 15 A 25mm (1/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	PRÓPRIA	M	10,00	50,67	13,13	63,80	638,00





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DO MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERBAO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	83,85%	47,76%	05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.11	C1194	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	4,18	40,04	10,38	50,42	210,76
12.1.12	C1198	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	27,80	26,38	6,84	33,22	923,52
12.1.13	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	76,20	22,56	5,85	28,41	2.164,84
12.1.14	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	646,40	14,89	3,86	18,75	12.120,00
12.1.15	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	10,00	255,22	66,15	321,37	3.213,70
12.2	QUADROS E DISJUNTORES								10.336,58
12.2.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	85,63	22,20	107,83	107,83
12.2.2	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.950,76	505,64	2.456,40	2.456,40
12.2.3	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	4,00	305,81	79,27	385,08	1.540,32
12.2.4	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	SEINFRA	UN	5,00	264,01	68,43	332,44	1.662,20
12.2.5	C1117	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	SEINFRA	UN	1,00	121,78	31,57	153,35	153,35
12.2.6	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	4,00	26,78	6,94	33,72	134,88
12.2.7	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	5,30	25,75	51,50
12.2.8	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	2,00	20,45	5,30	25,75	51,50
12.2.9	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	10,00	20,45	5,30	25,75	257,50
12.2.10	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	UN	34,00	20,45	5,30	25,75	875,50
12.2.11	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	4,00	135,42	35,10	170,52	682,08
12.2.12	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	16,00	117,31	30,41	147,72	2.363,52
12.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								21.238,89
12.3.1	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	112,00	103,41	26,80	130,21	14.583,52





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

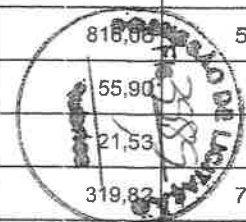
LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.3.2	C1664	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	SEINFRA	UN	13,00	125,47	32,52	157,99	2.053,87
12.3.3	C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	UN	2,00	61,58	15,96	77,54	155,08
12.3.4	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	37,97	9,84	47,81	382,48
12.3.5	C1488	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	55,46	14,38	69,84	139,68
12.3.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	8,00	26,90	6,97	33,87	270,96
12.3.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	11,00	15,26	3,96	19,22	211,42
12.3.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	102,00	19,01	4,93	23,94	2.441,88
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNCO								16.760,55
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS								2.848,84
13.1.1	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	SEINFRA	M2	5,33	332,09	86,08	418,17	2.228,85
13.1.2	C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,17	92,79	24,05	116,84	136,70
13.1.3	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	0,32	81,88	21,22	103,10	32,99
13.1.4	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	SEINFRA	M2	0,59	182,20	47,23	229,43	135,36
13.1.5	C4006	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	SEINFRA	M	12,86	19,45	5,04	24,49	314,94
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES								13.911,71
13.2.1	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	UN	7,00	648,08	167,98	816,06	5.712,42
13.2.2	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	UN	7,00	44,39	11,51	55,90	391,30
13.2.3	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	UN	21,00	17,10	4,43	21,53	452,13
13.2.4	C4394	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	UN	23,00	253,99	65,83	319,82	7.355,86
								VALOR BDI:	104.322,34
								VALOR ORÇAMENTO:	404.700,33





PLANILHA ORÇAMENTÁRI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA :	26/01/2022	BDI :	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	DATA REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
VALOR TOTAL: 509.822,67									

Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos

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



RESUMO DO ORÇAMENTO



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022	BDI : 25,92%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.254,68	0,44
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	118.344,16	23,22
2.1	DEMOLIÇÃO	5.359,84	1,05
2.2	ALVENARIA	46.278,07	9,08
2.2.2	PISOS	21.783,16	4,27
2.2.3	FORRO	20.648,09	4,05
2.3	ESQUADRIAS	44.061,67	8,65
	PINTURA	22.644,78	4,44
3	BLOCO ADMINSTRATIVO	39.180,36	7,69
3.1	DEMOLIÇÃO	3.647,77	0,72
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	1.914,38	0,38
3.3	PISOS	11.034,67	2,17
3.4	FORRO	4.279,04	0,84
3.5	ESQUADRIAS	9.749,54	1,91
3.6	PINTURA	5.751,56	1,13
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS	2.803,40	0,55
4	BLOCO SERVIÇOS	9.209,07	1,81
4.1	DEMOLIÇÃO	555,25	0,11
	FORRO	1.095,28	0,21
4.3	ESQUADRIAS	4.701,64	0,92
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS	322,05	0,06
4.5	PINTURA	2.534,85	0,50
5	WC PNE	1.563,09	0,31
5.1	DEMOLIÇÃO	107,94	0,02
5.2	ESQUADRIAS	1.066,61	0,21
5.3	PINTURA	408,54	0,08
6	WC'S MASCULINO E FEMINTNO	20.109,23	3,95
6.1	DEMOLIÇÃO	836,21	0,16
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	350,82	0,07
6.3	ESQUADRIAS	6.938,93	1,36
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS	10.368,56	2,03
6.5	PINTURA	1.614,71	0,32




RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENÍRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,02%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FORTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO DE 83,85% (83,85%) MES: 05/2021 REF.: 09/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
7	COBERTURA	51.378,83	10,08
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA	84.582,20	16,60
8.1	DEMOLIÇÃO	1.632,78	0,32
8.2	FACHADA PRINCIPAL	35.824,06	7,03
8.3	MURO DE FECHAMENTO	47.125,36	9,25
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	41.695,07	8,18
9.1	DEMOLIÇÃO	7.538,43	1,48
	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURA	1.100,13	0,22
9.3	PISOS	15.435,52	3,03
9.4	CALÇADA	17.620,99	3,46
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.028,79	0,99
10.1	TUBOS E CONEXÕES	5.028,79	0,99
11	INSTALAÇÕES SANITARIAS	13.636,01	2,68
11.1	TUBOS E CAIXAS	5.313,71	1,04
11.2	TRATAMENTO	8.322,30	1,63
12	INSTALAÇÕES ELETRICAS	105.860,63	20,77
12.1	CABOS E ELETRODUTOS	75.285,16	14,77
12.2	QUADROS E DISJUNTORES	10.336,58	2,03
	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS	20.238,89	3,97
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNCO	16.760,55	3,29
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.848,84	0,56
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	13.911,71	2,73
		VALOR BDI:	104.922,34 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	404.700,33
		VALOR TOTAL:	509.622,67

Quinhentos e Nove Mil Seiscentos e Vinte e Dois reais e Sessenta e Sete centavos


 Otavio Augusto C. Silva
 Engenheiro Civil
 RNP 0611779277





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						30,6400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0600	35,7612
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6200	24,6200
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4200	55,8900
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3100	2,2985
TOTAL MATERIAL:						118,5677

VALOR: 149,21

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1280

VALOR: 6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0980

VALOR: 52,10

2.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8928

VALOR: 13,89

2.2.1. C0046 - ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,3200	8,7324
TOTAL MAO DE OBRA:						16,9164

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,4900	13,8964
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	2,0000	26,0000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0800	3,3804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,02%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF.:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85,85%	76%	05/2021



TOTAL MATERIAL:	44,9983
VALOR:	61,91

2.2.2.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8600	0,5160
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5160

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,5200	12,3900
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,4600	23,5290
TOTAL MAO DE OBRA:						35,9190

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,9200	4,7760
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2300	1,9380
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500	0,4400
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,9400	2,6910
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,2600	3,6260
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,6400	1,7320
TOTAL MATERIAL:						15,2030
VALOR:						51,64

2.2.2.2. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3039
VALOR:						519,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,75



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	26/01/2022	BDI:	25,02%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DEBONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9360

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICIO:						14,7718

VALOR: 104,78

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:						53,6900

VALOR: 53,69

2.3.1. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	282,7900	282,7900
TOTAL MATERIAL:						282,7900

VALOR: 282,79

2.3.2. I2256 - VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO) (M2)

VALOR: 151,03

2.3.3. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,2200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVICIO:						768,4200

VALOR: 768,42

2.3.4. C4495 - DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,5400	93,5400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERADA	83,85%	7,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PROPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 93,5400

VALOR: 93,54

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020

VALOR: 16,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561

VALOR: 20,42

2.4.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211

VALOR: 19,09

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONER.	83,33%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES FUNDAMENTAIS	1,00%	1,00%	

TOTAL MAO DE OBRA: 6,1280

VALOR: 6,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,4600	6,1380
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3200	45,9600
TOTAL MAO DE OBRA:						52,0980
VALOR:						52,10

3.1.3. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8928
VALOR:						13,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,4600	2,6598
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,3200	19,9160
TOTAL MAO DE OBRA:						22,5758
VALOR:						22,58

3.2.1. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,4600	4,7058
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,3200	3,5236
TOTAL MAO DE OBRA:						8,2294
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5400	2,3399
TOTAL MATERIAL:						2,3399
VALOR:						10,57

3.2.2. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG, PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,4600	14,7312
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,3200	11,0304
TOTAL MAO DE OBRA:						25,7616
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0000	8,0000

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA : 26/01/2022 BDI : 26,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	35914	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PROGRAMADAS		0,00%	0,00%	



16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm ²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,8300	36,1130
TOTAL MATERIAL:						44,1130
VALOR:						69,87

3.3.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,4600	40,9200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,3200	245,1200
TOTAL MAO DE OBRA:						286,0400

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,4900	46,4100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,0500	65,8939
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
TOTAL MATERIAL:						233,3039
VALOR:						519,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,3200	18,3840
TOTAL MAO DE OBRA:						42,9360

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7900	47,0690
TOTAL MATERIAL:						47,0690

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,5900	14,7718
TOTAL SERVICIO:						14,7718
VALOR:						104,78

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,4600	4,0920
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,3200	3,0640
TOTAL MAO DE OBRA:						7,1560

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5400	0,5983
TOTAL MATERIAL:						0,5983
VALOR:						7,75

3.4.1. C4488 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 26,02%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FORTE	VERBÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	03,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

TOTAL MATERIAL: 1.011,6834

VALOR: 1.305,12

3.5.5. C4424 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7300	308,7300
TOTAL SERVIÇO:					744,8700	
VALOR:					744,87	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:					12,1170	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:					4,3020	
VALOR:					16,42	

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:					6,4561	
VALOR:					20,42	

3.6.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:					13,9660	
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA:	26/01/2022	BDI:	25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	16%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

3.7.1. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,5200	33,0400
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,0200	40,0400
TOTAL MAO DE OBRA:					73,0800	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	390,0100	390,0100
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,3400	206,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4400	17,4400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3900	14,7800
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5200	28,5200
TOTAL MATERIAL:					657,2468	
VALOR:					730,33	

3.7.2. C0966 - CRUZETA EM AÇO GALV. D=32mm À 50mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	9,25549171	16,5200	152,9007
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	9,25549171	20,0200	185,2949
TOTAL MAO DE OBRA:					338,1956	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0895	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6400	44,6400
TOTAL MATERIAL:					44,6400	
VALOR:					382,84	

4.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:					13,8928	
VALOR:					13,89	

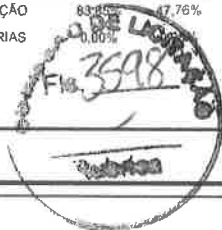
4.1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:					6,1280	
VALOR:					6,13	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA : 26/01/2022		BDI : 25,92%	
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	HORA 83,95% 1,00%	MES 17,76%
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA				



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

MATERIAL	FORTE	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	53,6900	53,6900
TOTAL MATERIAL:					53,6900
VALOR:					53,69

4.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,7200	75,4400
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,7000	360,7000
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2800	332,2800
TOTAL SERVIÇO:					768,4200
VALOR:					768,42

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,4600	24,5520
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3200	30,6400
TOTAL MAO DE OBRA:					55,1920

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,6000	0,5888
I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	264,4900	264,4900
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:					266,8388
VALOR:					322,03

4.4.1. C2271 - SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,5200	16,5200
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130
TOTAL MAO DE OBRA:					29,5330

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I1864 SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	127,0700	127,0700
TOTAL MATERIAL:					127,1484
VALOR:					156,68

4.4.2. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,5200	10,7380
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,0200	13,0130



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022		BDI: 25,82%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS DE LABORATÓRIO		
		0,00%		



TOTAL MAO DE OBRA:	23,7510
---------------------------	---------

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
I9100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	75,2500	75,2500
TOTAL MATERIAL:						75,3284
VALOR:						99,08

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

4.5.3. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,5200	13,2160
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,4600	16,3680
TOTAL MAO DE OBRA:						29,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	16,9300	0,5079
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	22,2400	2,6688
TOTAL MATERIAL:						7,6139



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA GENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICIPALIDADE, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA	DATA: 26/01/2022	BDI: 25,92%			
LOCAL:	LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



VALOR: 37,20

4.5.4. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09

5.1.1. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3200	6,1280
TOTAL MAO DE OBRA:						6,1280
VALOR:						6,13

5.1.2. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,4600	1,6368
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,3200	12,2560
TOTAL MAO DE OBRA:						13,8928
VALOR:						13,89

5.2.1. C1988 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	16,5200	61,9500
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	20,4600	76,7250
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,4600	28,6440
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,3200	21,4480
TOTAL MAO DE OBRA:						188,7670

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,4900	0,7048
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	161,8200	161,8200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,5500	0,9480
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	24,3000	72,9000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3100	45,3100
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	42,9300	85,8600



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTE MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA

LOCAL: LOCALIDADE DE FLORES - AMONTADA-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA

DATA: 26/01/2022 **BDI:** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:		0,00%	0,00%	



ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700	2,1600
I1709	PORTA LISA DE CEDRO 0,90X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	275,5000	275,5000
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	15,3100	3,0620
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3600	8,1600
TOTAL MATERIAL:						658,2804
VALOR:						847,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,5200	4,9560
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,4600	7,1610
TOTAL MAO DE OBRA:						12,1170

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5400	0,2700
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,9600	4,0320
TOTAL MATERIAL:						4,3020
VALOR:						16,42

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9300	0,6772
I100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,6200	3,9392
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4900	1,6237
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4561
VALOR:						20,42

5.3.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,5200	5,7820
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,4600	8,1840
TOTAL MAO DE OBRA:						13,9660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5400	0,1350
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,9000	1,4280
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9300	3,5581
TOTAL MATERIAL:						5,1211
VALOR:						19,09