



PROPOSTA DE PREÇOS

Handwritten signature or initials.

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
RUA PREFEITO BETO LIRA -S/N- MASSAPE- CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372

À PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA - CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇOS Nº 16.12.01/2021-07/TP

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

Prezados (as) Senhores (as),

A empresa **MANDACARU CONSTRUÇÕES E EMPREENDIMENTOS LTDA**, inscrita no CNPJ **27.583.854/0001-02**, vem através deste, apresentar as V. Senhorias nossa Proposta Comercial, conforme solicitada, dos serviços **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUTAR A REFORMA DA ESCOLA CENIRA RIBEIRO HENRIQUE, LOCALIZADA NO BAIRRO DAS FLORES, SEDE DESTA MUNICÍPIO, PARA FUNCIONAMENTO DO NOVO PRÉDIO DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO E CULTURA DE AMONTADA, parte integrante desse processo, pelo preço de:**

VALOR GLOBAL R\$: 512.649,49 (Quinhentos e Doze Mil, Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr. ^a Caroline Silva de Sousa, inscrita no CPF 606.831.313-11 como representante legal desta empresa e Francisco Afrânio Cavalcante de Vasconcelos, sob o Crea 8806D, como Engenheiro Civil.

DECLARAMOS que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalíssima e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 05 (CINCO) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Que será de nossa inteira responsabilidade os custos associados as despesas que por ventura deixar de explicitar em nossa proposta.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é **60 (SESSENTA) dias corridos**, a contar da data de envio e o prazo de **90 (NOVENTA) dias de EXECUÇÃO**.

Atenciosamente,

MASSAPÊ – CE, 26 de JANEIRO de 2022

CAROLINE SILVA DE SOUSA
REPRESENTANTE

FRANCISCO AFRÂNIO C. DE VASCONCELOS
Engenheiro Civil Crea Nº8806D



CNPJ 27.583.854/ 0001 – 02
RUA PREF.BETO LIRA, S/N- MASSAPE-CENTRO – CEARA.
E-MAIL: mandacaruemp@gmail.com
CONTATO: (88)999029372

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empresendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.255,40	0,44
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO	118.681,26	23,15
2.1	DEMOLIÇÃO	5.436,85	1,06
2.2	ALVENARIA	3.871,78	0,76
2.3	PISOS	21.956,24	4,28
2.4	FORRO	20.574,80	4,01
2.5	ESQUADRIAS	43.971,40	8,58
2.6	PINTURA	22.870,19	4,46
3	BLOCO ADMINISTRATIVO	39.353,00	7,68
3.1	DEMOLIÇÃO	3.701,61	0,72
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	1.922,32	0,37
3.3	PISOS	11.108,42	2,17
3.4	FORRO	4.263,85	0,83
3.5	ESQUADRIAS	9.748,96	1,90
3.6	PINTURA	5.808,64	1,13
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS	2.799,20	0,55
4	BLOCO SERVIÇO	9.243,24	1,80
4.1	DEMOLIÇÃO	563,24	0,11
4.2	FORRO	1.091,39	0,21
4.3	ESQUADRIAS	4.705,71	0,92
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS	322,14	0,06
4.5	PINTURA	2.560,76	0,50
5	WC PNE	1.589,28	0,31
5.1	DEMOLIÇÃO	109,50	0,02
5.2	ESQUADRIAS	1.067,21	0,21
5.3	PINTURA	412,57	0,08
6	WC'S MASCULINO E FEMENINO	20.118,67	3,92
6.1	DEMOLIÇÃO	848,45	0,17
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS	351,27	0,07
6.3	ESQUADRIAS	6.935,05	1,35
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS	10.353,16	2,02
6.5	PINTURA	1.630,74	0,32

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RESUMO DO ORÇAMENTO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
7	COBERTURA	51.985,10	10,14	
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA	85.166,52	16,61	
8.1	DEMOLIÇÕES	1.657,43	0,32	
8.2	FACHADA PRINCIPAL	36.014,28	7,03	
8.3	MURO DE FECHAMENTO	47.494,81	9,26	
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA	42.145,46	8,22	
9.1	DEMOLIÇÃO	7.645,84	1,49	
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS	1.107,81	0,22	
9.3	PISOS	15.577,94	3,04	
9.4	CALÇADA	17.813,87	3,47	
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	5.074,09	0,99	
10.1	TUBOS E CONEXÕES	5.074,09	0,99	
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	13.706,26	2,67	
11.1	TUBOS E CAIXAS	5.334,78	1,04	
11.2	TRATAMENTO	8.371,48	1,63	
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	106.581,38	20,79	
12.1	CABOS E ELETRODUTOS	75.912,46	14,81	
12.2	QUADROS E DISJUNTORES	10.343,55	2,02	
12.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS	20.325,37	3,96	
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO	16.749,83	3,27	
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS	2.865,42	0,56	
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES	13.884,41	2,71	
		VALOR TOTAL:	512.649,49	100,00

Quinhentos e Doze Mil Selscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.255,40
1.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	149,26	25,92%	187,95	2.255,40
2	SALAS 01 A 13 + SALA DE REUNIÃO								118.681,26
2.1	DEMOLIÇÃO								5.436,85
2.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	557,40	6,22	25,92%	7,83	4.364,44
2.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	12,97	52,88	25,92%	66,59	863,67
2.1.3	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,76	14,10	25,92%	17,75	208,74
2.2	ALVENARIA								3.871,78
2.2.1	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	49,60	61,99	25,92%	78,06	3.871,78
2.3	PISOS								21.956,24
2.3.1	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	288,00	52,12	25,92%	65,63	18.901,44
2.3.2	C1609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,87	523,24	25,92%	658,86	573,21
2.3.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	17,40	7,86	25,92%	9,90	172,26
2.3.4	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	17,40	105,40	25,92%	132,72	2.309,33
2.4	FORRO								20.574,80
2.4.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	305,40	53,50	25,92%	67,37	20.574,80
2.5	ESQUADRIAS								43.971,40
2.5.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	23,04	281,79	25,92%	354,83	8.175,28
2.5.2	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	23,04	150,49	25,92%	189,50	4.366,08



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
2.5.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	15,00	769,28	25,92%	968,68	14.530,20
2.5.4	C4495	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	144,00	93,20	25,92%	117,36	16.899,84
2.6	PINTURA								22.870,19
2.6.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	50,04	16,59	25,92%	20,89	1.045,34
2.6.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	50,04	20,61	25,92%	25,95	1.298,54
2.6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	845,40	19,28	25,92%	24,28	20.526,31
3	BLOCO ADMINISTRATIVO								39.353,00
3.1	DEMOLIÇÃO								3.701,61
3.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	189,00	6,22	25,92%	7,83	1.479,87
3.1.2	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,64	52,88	25,92%	66,59	175,80
3.1.3	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	12,36	14,10	25,92%	17,75	219,39
3.1.4	C1066	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	63,29	22,92	25,92%	28,86	1.826,55
3.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								1.922,32
3.2.1	C1102	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	M2	18,90	10,68	25,92%	13,45	254,21
3.2.2	C4442	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	M2	18,90	70,09	25,92%	88,26	1.668,11
3.3	PISOS								11.108,42
3.3.1	C4609	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	3,16	523,24	25,92%	658,86	2.082,00
3.3.2	C4439	SEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	M2	63,29	105,40	25,92%	132,72	8.399,85
3.3.3	C1123	SEINFRA	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	M2	63,29	7,86	25,92%	9,90	626,57



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
3.4	FORRO								4.263,85
3.4.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	63,29	53,50	25,92%	67,37	4.263,85
3.5	ESQUADRIAS								9.748,96
3.5.1	C4515	SEINFRA	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	4,32	281,79	25,92%	354,83	1.532,87
3.5.2	I2256	SEINFRA	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	M2	4,32	150,49	25,92%	189,50	818,64
3.5.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	769,28	25,92%	968,68	3.874,72
3.5.4	C1975	SEINFRA	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m	UN	1,00	1.305,95	25,92%	1.644,45	1.644,45
3.5.5	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	UN	2,00	745,82	25,92%	939,14	1.878,28
3.6	PINTURA								5.808,64
3.6.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	26,04	16,59	25,92%	20,89	543,98
3.6.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	26,04	20,61	25,92%	25,95	675,74
3.6.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	189,00	19,28	25,92%	24,28	4.588,92
3.7	APARELHOS HIDRÁULICOS								2.799,20
3.7.1	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	729,06	25,92%	918,03	1.836,06
3.7.2	C0986	SEINFRA	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	2,00	382,44	25,92%	481,57	963,14
4	BLOCO SERVIÇO								9.243,24
4.1	DEMOLIÇÃO								563,24
4.1.1	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	6,72	14,10	25,92%	17,75	119,28
4.1.2	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	56,70	6,22	25,92%	7,83	443,96



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
4.2	FORRO								1.091,39
4.2.1	C4468	SEINFRA	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	16,20	53,50	25,92%	67,37	1.091,39
4.3	ESQUADRIAS								4.705,71
4.3.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	UN	4,00	769,28	25,92%	968,68	3.874,72
4.3.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,05	321,92	25,92%	405,36	830,99
4.4	ACESSÓRIOS HIDRÁULICOS								322,14
4.4.1	C2271	SEINFRA	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	UN	1,00	156,66	25,92%	197,27	197,27
4.4.2	C4820	SEINFRA	TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 "	UN	1,00	99,17	25,92%	124,87	124,87
4.5	PINTURA								2.560,76
4.5.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	12,84	16,59	25,92%	20,89	268,23
4.5.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	12,84	20,61	25,92%	25,95	333,20
4.5.3	C1279	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	12,30	37,62	25,92%	47,37	582,65
4.5.4	C1615	SEINFRA	LÁTEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	56,70	19,28	25,92%	24,28	1.376,68
5	WC PNE								1.589,28
5.1	DEMOLIÇÃO								109,50
5.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	9,70	6,22	25,92%	7,83	75,95
5.1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	1,89	14,10	25,92%	17,75	33,55
5.2	ESQUADRIAS								1.067,21
5.2.1	C1988	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X 2.10)m	UN	1,00	847,53	25,92%	1.067,21	1.067,21

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
5.3	PINTURA								412,57
5.3.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	3,78	16,59	25,92%	20,89	78,96
5.3.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	3,78	20,61	25,92%	25,95	98,09
5.3.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	9,70	19,28	25,92%	24,28	235,52
6	WC'S MASCULINO E FEMENINO								20.118,67
6.1	DEMOLIÇÃO								848,45
6.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	54,20	6,22	25,92%	7,83	424,39
6.1.2	C2210	SEINFRA	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	M2	11,44	14,10	25,92%	17,75	203,06
6.1.3	C1061	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE LOUÇA SANITÁRIA	UN	10,00	17,55	25,92%	22,10	221,00
6.2	ALVENARIA E REVESTIMENTOS								351,27
6.2.1	C0046	SEINFRA	ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO FURADO (19x19x39)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=19 cm	M2	4,50	61,99	25,92%	78,06	351,27
6.3	ESQUADRIAS								6.935,05
6.3.1	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	7,68	516,86	25,92%	650,83	4.998,37
6.3.2	C1987	SEINFRA	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	UN	2,00	769,01	25,92%	968,34	1.936,68
6.4	APARELHOS HIDRÁULICOS								10.353,16
6.4.1	C0356	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2.00x0.60)m	UN	2,00	953,12	25,92%	1.200,17	2.400,34
6.4.2	C2272	SEINFRA	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	UN	6,00	24,14	25,92%	30,40	182,40
6.4.3	C2505	SEINFRA	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	UN	6,00	56,41	25,92%	71,03	426,18
6.4.4	C0348	SEINFRA	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	8,00	729,06	25,92%	918,83	7.844,24



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
6.5	PINTURA								1.630,74
6.5.1	C1206	SEINFRA	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	6,72	16,59	25,92%	20,89	140,38
6.5.2	C1280	SEINFRA	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	6,72	20,61	25,92%	25,95	174,38
6.5.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	54,20	19,28	25,92%	24,28	1.315,98
7	COBERTURA								51.985,10
7.1	C2200	SEINFRA	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	761,02	44,15	25,92%	55,59	42.305,10
7.2	C4460	SEINFRA	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	88,00	87,36	25,92%	110,00	9.680,00
8	AREA EXTERNA DA ESCOLA								85.166,52
8.1	DEMOLIÇÕES								1.657,43
8.1.1	C1043	SEINFRA	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	24,89	52,88	25,92%	66,59	1.657,43
8.2	FACHADA PRINCIPAL								36.014,28
8.2.1	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	33,73	232,16	25,92%	292,34	9.860,63
8.2.2	C4557	SEINFRA	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	M2	4,00	485,37	25,92%	611,18	2.444,72
8.2.3	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	976,48	19,28	25,92%	24,28	23.708,93
8.3	MURO DE FECHAMENTO								47.494,81
8.3.1	C1807	SEINFRA	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	120,01	274,79	25,92%	346,92	41.525,86
8.3.2	C4873	SEINFRA	PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	4.740,27	25,92%	5.968,95	5.968,95



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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.

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
9	CIRCULAÇÃO GERAL DA ESCOLA								42.145,46
9.1	DEMOLIÇÃO								7.645,84
9.1.1	C4913	SEINFRA	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	976,48	6,22	25,92%	7,83	7.645,84
9.2	RESTAURAÇÃO DE ESTRUTURAS								1.107,81
9.2.1	C0094	SEINFRA	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	4,60	31,10	25,92%	39,16	180,14
9.2.2	C3106	SEINFRA	REPOSIÇÃO DE ARMADURA OXIDADA (REFORÇO, FORNECIMENTO, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO)	KG	25,00	23,51	25,92%	29,60	740,00
9.2.3	C2900	SEINFRA	PINTURA PROTEÇÃO C/INIBIDOR MIGRATÓRIO CORROSÃO, 3 DEMÃOS	M2	4,60	20,51	25,92%	25,83	118,82
9.2.4	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,13	420,61	25,92%	529,63	68,85
9.3	PISOS								15.577,94
9.3.1	C1943	SEINFRA	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	M2	237,36	52,12	25,92%	65,63	15.577,94
9.4	CALÇADA								17.813,87
9.4.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	163,46	37,75	25,92%	47,53	7.769,25
9.4.2	C3450	SEINFRA	PISO CIMENTADO ESP.=1,50cm C/ JUNTA PLÁSTICA (27x3)mm EM MÓDULOS (1,00x1,00)m	M2	163,46	48,80	25,92%	61,45	10.044,62
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								5.074,09
10.1	TUBOS E CONEXÕES								5.074,09
10.1.1	COMP.2 AMTD	PRÓPRIA	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (7/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	3,00	50,49	25,92%	63,58	190,74
10.1.2	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	M	70,84	26,64	25,92%	33,55	2.376,68
10.1.3	C2625	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	M	29,63	19,57	25,92%	24,64	730,08
10.1.4	C2166	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	4,00	78,05	25,92%	98,28	393,12

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

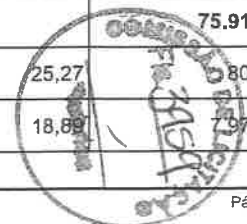
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
10.1.5	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	6,22	25,92%	7,83	786,68
10.1.6	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	100,47	4,72	25,92%	5,94	596,79
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								13.706,26
11.1	TUBOS E CAIXAS								5.334,78
11.1.1	COMP.3 AMTD	PRÓPRIA	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1 1/4" A 4"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	12,20	103,67	25,92%	130,54	1.592,59
11.1.2	C2593	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	32,78	32,68	25,92%	41,15	1.348,90
11.1.3	C2596	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	2,83	18,48	25,92%	23,27	65,85
11.1.4	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	25,14	13,29	25,92%	16,73	420,59
11.1.5	C4926	SEINFRA	CAIXA SIFONADA PVC 150 X 150 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	3,00	48,00	25,92%	60,44	181,32
11.1.6	C0609	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	422,44	25,92%	531,94	1.063,88
11.1.7	C4595	SEINFRA	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	UN	1,00	221,90	25,92%	279,42	279,42
11.1.8	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	1,00	303,55	25,92%	382,23	382,23
11.2	TRATAMENTO								8.371,48
11.2.1	C2832	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	UN	1,00	4.088,66	25,92%	5.148,44	5.148,44
11.2.2	C4162	SEINFRA	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.559,59	25,92%	3.223,04	3.223,04
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								106.581,38
12.1	CABOS E ELETRODUTOS								75.912,46
12.1.1	C0553	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	32,00	20,07	25,92%	25,27	808,64
12.1.2	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	422,00	15,00	25,92%	18,89	7.971,58



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.1.3	C0547	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	653,90	11,11	25,92%	13,99	9.148,06
12.1.4	C0556	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	135,70	8,53	25,92%	10,74	1.457,42
12.1.5	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	506,50	8,14	25,92%	10,25	5.191,63
12.1.6	C0534	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	168,10	7,39	25,92%	9,31	1.565,01
12.1.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	2.654,50	6,09	25,92%	7,67	20.360,02
12.1.8	C2095	SEINFRA	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	6,22	25,92%	7,83	5.657,96
12.1.9	C1238	SEINFRA	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1")	M	722,60	4,72	25,92%	5,94	4.292,24
12.1.10	COMP.2 AMTD	PRÓPRIA	RASGO EM PISO INDUSTRIAL P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (7/2" A 1"), COM POSTERIOR ENCHIMENTO DO RASGO E RECUPERAÇÃO DO PISO	M	10,00	50,49	25,92%	63,58	635,80
12.1.11	C1194	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	M	4,18	40,39	25,92%	50,86	212,59
12.1.12	C1198	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	M	27,80	26,64	25,92%	33,55	932,69
12.1.13	C1197	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	76,20	22,79	25,92%	28,70	2.186,94
12.1.14	C1196	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	646,40	15,05	25,92%	18,95	12.249,28
12.1.15	C0631	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	257,51	25,92%	324,26	3.242,60
12.2	QUADROS E DISJUNTORES								10.343,55
12.2.1	C3579	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	UN	1,00	86,02	25,92%	108,32	108,32
12.2.2	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	1.948,60	25,92%	2.453,68	2.453,68
12.2.3	C2068	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	4,00	306,81	25,92%	386,84	1.547,36
12.2.4	C0825	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M	UN	5,00	264,70	25,92%	333,31	1.666,55
12.2.5	C1117	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	UN	1,00	121,98	25,92%	153,60	153,60

OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

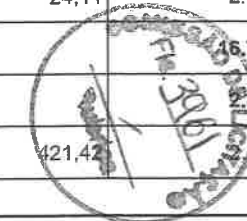
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
12.2.6	C1098	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	UN	4,00	26,90	25,92%	33,87	135,48
12.2.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	UN	2,00	20,58	25,92%	25,91	51,82
12.2.8	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	2,00	20,58	25,92%	25,91	51,82
12.2.9	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	10,00	20,58	25,92%	25,91	259,10
12.2.10	C1092	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	34,00	20,58	25,92%	25,91	880,94
12.2.11	C4530	SEINFRA	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	135,34	25,92%	170,42	681,68
12.2.12	C4562	SEINFRA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	16,00	116,90	25,92%	147,20	2.355,20
12.3	LUMINÁRIAS, INTERRUPTORES E TOMADAS								20.325,37
12.3.1	C1666	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	112,00	103,80	25,92%	130,70	14.638,40
12.3.2	C1664	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 3 LÂMPADAS 40W	UN	13,00	125,93	25,92%	158,57	2.061,41
12.3.3	C1669	SEINFRA	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	2,00	61,92	25,92%	77,97	155,94
12.3.4	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	38,20	25,92%	48,10	384,80
12.3.5	C1488	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS PARALELO 10A 250V	UN	2,00	55,80	25,92%	70,26	140,52
12.3.6	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	8,00	27,06	25,92%	34,07	272,56
12.3.7	C1494	SEINFRA	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	11,00	15,34	25,92%	19,32	212,52
12.3.8	C2464	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	102,00	19,15	25,92%	24,11	2.459,22
13	PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO								16.749,83
13.1	INSTALAÇÕES DE GÁS								2.865,42
13.1.1	C1803	SEINFRA	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	5,33	334,67	25,92%	421,42	2.246,17



OBRA: CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA EXECUÇÃO DA 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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	REF.	DISCRIMINAÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO
13.1.2	C4449	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	M2	1,17	92,89	25,92%	116,97	136,85
13.1.3	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	0,32	82,64	25,92%	104,06	33,30
13.1.4	C1999	SEINFRA	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	0,59	182,14	25,92%	229,35	135,32
13.1.5	C4006	SEINFRA	REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM)	M	12,86	19,38	25,92%	24,40	313,78
13.2	SINALIZAÇÃO E EXTINTORES								13.884,41
13.2.1	C1359	SEINFRA	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	7,00	646,05	25,92%	813,51	5.694,57
13.2.2	C4649	SEINFRA	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	7,00	45,05	25,92%	56,73	397,11
13.2.3	C4626	SEINFRA	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	21,00	17,13	25,92%	21,57	452,97
13.2.4	C4394	SEINFRA	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	UN	23,00	253,43	25,92%	319,12	7.339,76
VALOR TOTAL:								512.649,49	
Quinhentos e Doze Mil Seiscentos e Quarenta e Nove reais e Quarenta e Nove centavos									



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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						31,1000

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9300	35,6286
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5300	24,5300
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3800	55,7100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2500	2,2875
TOTAL MATERIAL:						118,1561

VALOR:	149,26
VALOR SEM ENCARGOS:	129,14
VALOR ENCARGOS (83.85%):	20,12
VALOR COM ENCARGOS:	149,26
VALOR BDI (25.92%):	38,69
VALOR COM BDI:	187,95
QUANTIDADE:	12,00

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:						6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	557,40

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:						52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,59
QUANTIDADE:	12,97

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRazo DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1016
VALOR:						14,10
VALOR SEM ENCARGOS:						5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):						9,05
VALOR COM ENCARGOS:						14,10
VALOR BDI (25.92%):						3,65
VALOR COM BDI:						17,75
QUANTIDADE:						11,76

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	15,5500	8,8635
TOTAL MAO DE OBRA:						17,1715
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,20900000	66,2500	13,8463
I0228	BLOCO CERAMICO FURADO VEDAÇÃO - 19X19X39 CM	SEINFRA	UN	13,00000000	1,9900	25,8700
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	3,13000000	1,0800	3,3804
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,13000000	0,5500	1,7215
TOTAL MATERIAL:						44,8182
VALOR:						61,99
VALOR SEM ENCARGOS:						51,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):						10,73
VALOR COM ENCARGOS:						61,99
VALOR BDI (25.92%):						16,07
VALOR COM BDI:						78,06
QUANTIDADE:						49,60

2.3.1. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	0,8500	0,5100
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,5100
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,15000000	20,7700	23,8855
TOTAL MAO DE OBRA:						36,4630
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,30000000	15,8600
I0799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,60000000	3,2200
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,80000000	0,5500
I0967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,15000000	17,8700
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	36,1300
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	34,5200

TOTAL MATERIAL: 15,1495

VALOR:	52,12
VALOR SEM ENCARGOS:	29,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	22,14
VALOR COM ENCARGOS:	52,12
VALOR BDI (25.92%):	13,51
VALOR COM BDI:	65,63
QUANTIDADE:	288,00

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

MAO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543 SERVENTE	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	0,69800000	66,2500	46,2425
I0280 BRITA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
I0805 CIMENTO PORTLAND	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

TOTAL MATERIAL: 232,8993

VALOR:	523,24
VALOR SEM ENCARGOS:	337,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,24
VALOR BDI (25.92%):	135,62
VALOR COM BDI:	658,86
QUANTIDADE:	0,87

2.3.3. 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	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I1328 LADRILHISTA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543 SERVENTE	H	0,20000000	15,5500	3,1100

TOTAL MAO DE OBRA: 7,2640

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,16900000	3,5200	0,5949

TOTAL MATERIAL: 0,5949

VALOR:	7,86
---------------	-------------

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,90
QUANTIDADE:	17,40

2.3.4. 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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
TOTAL MAO DE OBRA:						43,5840

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6400	46,9040
TOTAL MATERIAL:						46,9040

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,7600	14,9152
TOTAL SERVICIO:						14,9152

VALOR:	105,40
VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,40
VALOR BDI (25.92%):	27,32
VALOR COM BDI:	132,72
QUANTIDADE:	17,40

2.4.1. 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	53,5000	53,5000
TOTAL MATERIAL:						53,5000

VALOR:	53,50
VALOR SEM ENCARGOS:	53,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (25.92%):	13,87
VALOR COM BDI:	67,37
QUANTIDADE:	305,40

2.5.1. 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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,7900	281,7900

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MATERIAL:	281,7900
VALOR:	281,79
VALOR SEM ENCARGOS:	281,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,79
VALOR BDI (25.92%):	73,04
VALOR COM BDI:	354,83
QUANTIDADE:	23,04

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

VALOR:	150,49
VALOR SEM ENCARGOS:	150,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,49
VALOR BDI (25.92%):	39,01
VALOR COM BDI:	189,50
QUANTIDADE:	23,04

2.5.3. 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	37,8600	75,7200
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8900	332,8900
TOTAL SERVIÇO:					769,2800

VALOR:	769,28
VALOR SEM ENCARGOS:	652,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	769,28
VALOR BDI (25.92%):	199,40
VALOR COM BDI:	968,68
QUANTIDADE:	15,00

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

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8320 DIVISÓRIA DE GESSO ACARTONADO e=48mm, S/ REVESTIMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	93,2000	93,2000
TOTAL MATERIAL:					93,2000

VALOR:	93,20
VALOR SEM ENCARGOS:	93,20
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	93,20
VALOR BDI (25.92%):	24,16
VALOR COM BDI:	117,36

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresarial de custos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	144,00
-------------	--------

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTA	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	8,9300	4,0185
TOTAL MATERIAL:						4,2885

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25.92%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,89
QUANTIDADE:	50,04

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8700	0,6748
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4341

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,95
QUANTIDADE:	50,04

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1775
---------------------------	---------

MATERIAL	FORTE	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	11,8600	1,4232
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8600	3,5462
TOTAL MATERIAL:					5,1044

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (25.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,28
QUANTIDADE:	845,40

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL MAO DE OBRA:					6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	189,00

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL MAO DE OBRA:					52,8810

VALOR:	52,88
VALOR SEM ENCARGOS:	18,95
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,93
VALOR COM ENCARGOS:	52,88
VALOR BDI (25.92%):	13,71
VALOR COM BDI:	66,59
QUANTIDADE:	2,64

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresarial



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	14,1016
VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	12,36

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL MAO DE OBRA:						22,9151

VALOR:	22,92
VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,70
VALOR COM ENCARGOS:	22,92
VALOR BDI (25.92%):	5,94
VALOR COM BDI:	28,86
QUANTIDADE:	63,29

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	20,7700	4,7771
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	15,5500	3,5765
TOTAL MAO DE OBRA:						8,3536

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5200	2,3267
TOTAL MATERIAL:						2,3267

VALOR:	10,68
VALOR SEM ENCARGOS:	5,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	5,19
VALOR COM ENCARGOS:	10,68
VALOR BDI (25.92%):	2,77
VALOR COM BDI:	13,45
QUANTIDADE:	18,90

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
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL MAO DE OBRA:	26,1504
--------------------	---------

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	1,9900	7,9600
16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	32,7100	35,9810

TOTAL MATERIAL: 43,9410

VALOR:	70,09
VALOR SEM ENCARGOS:	53,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):	16,24
VALOR COM ENCARGOS:	70,09
VALOR BDI (25.92%):	18,17
VALOR COM BDI:	88,26
QUANTIDADE:	18,90

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	15,5500	248,8000

TOTAL MAO DE OBRA: 290,3400

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	66,2500	46,2425
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	74,7800	65,6568
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000

TOTAL MATERIAL: 232,8993

VALOR:	523,24
VALOR SEM ENCARGOS:	337,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	185,96
VALOR COM ENCARGOS:	523,24
VALOR BDI (25.92%):	135,62
VALOR COM BDI:	658,86
QUANTIDADE:	3,16

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600

TOTAL MAO DE OBRA: 43,5840

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,6400	46,9040

TOTAL MATERIAL: 46,9040

SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	745,7600	14,9152

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	14,9152
VALOR:	105,40
VALOR SEM ENCARGOS:	71,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	105,40
VALOR BDI (25.92%):	27,32
VALOR COM BDI:	132,72
QUANTIDADE:	63,29

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,5200	0,5949
TOTAL MATERIAL:						0,5949

VALOR:	7,86
VALOR SEM ENCARGOS:	3,35
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,51
VALOR COM ENCARGOS:	7,86
VALOR BDI (25.92%):	2,04
VALOR COM BDI:	9,90
QUANTIDADE:	63,29

3.1. 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	53,5000	53,5000
TOTAL MATERIAL:						53,5000

VALOR:	53,50
VALOR SEM ENCARGOS:	53,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (25.92%):	13,87
VALOR COM BDI:	67,37
QUANTIDADE:	63,29

3.5.1. 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
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	281,7900	281,7900
TOTAL MATERIAL:						281,7900

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR:	281,79
VALOR SEM ENCARGOS:	281,79
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	281,79
VALOR BDI (25.92%):	73,04
VALOR COM BDI:	354,83
QUANTIDADE:	4,32

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

VALOR:	150,49
VALOR SEM ENCARGOS:	150,49
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	150,49
VALOR BDI (25.92%):	39,01
VALOR COM BDI:	189,50
QUANTIDADE:	4,32

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

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8900	332,8900
TOTAL SERVICIO:					769,2800	

VALOR:	769,28
VALOR SEM ENCARGOS:	652,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	769,28
VALOR BDI (25.92%):	199,40
VALOR COM BDI:	968,68
QUANTIDADE:	4,00

3.5.4. C1975 - PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA DUAS FOLHAS (1.80X2.10)m (UN)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:					297,8800	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	66,2500	0,7023
I0210	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	137,5100	137,5100
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	1,0800	1,8576

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	0,9460
11030	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	6,00000000	24,2100
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5300
11158	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	SEINFRA	UN	2,00000000	22,2500
11241	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 2FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	58,8200
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	0,2700
11709	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	SEINFRA	UN	2,00000000	274,5300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,50000000	15,2500
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	1,3500
TOTAL MATERIAL:					1.008,0799

VALOR:	1.305,95
VALOR SEM ENCARGOS:	1.123,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	182,22
VALOR COM ENCARGOS:	1.305,95
VALOR BDI (25.92%):	338,50
VALOR COM BDI:	1.644,45
QUANTIDADE:	1,00

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

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4423	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	309,4300	309,4300
TOTAL SERVIÇO:						745,8200

VALOR:	745,82
VALOR SEM ENCARGOS:	628,54
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	745,82
VALOR BDI (25.92%):	193,32
VALOR COM BDI:	939,14
QUANTIDADE:	2,00

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

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

MATERIAL	DESCRIÇÃO	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	8,9300	4,0185
TOTAL MATERIAL:						4,2885
VALOR:						16,59

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

 **mandacaru**
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25.92%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,89
QUANTIDADE:	26,04

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,8700	0,6748
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5300	3,9248
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4500	1,6185
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5400	0,2160
TOTAL MATERIAL:						6,4341

VALOR:	20,61
VALOR SEM ENCARGOS:	11,99
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	20,61
VALOR BDI (25.92%):	5,34
VALOR COM BDI:	25,95
QUANTIDADE:	26,04

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

MAO DE OBRA		FONTA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

MATERIAL		FONTA	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	11,8600	1,4232
I2096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,8600	3,5462
TOTAL MATERIAL:						5,1044

VALOR:	19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	10,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	8,62
VALOR COM ENCARGOS:	19,28
VALOR BDI (25.92%):	5,00
VALOR COM BDI:	24,28
QUANTIDADE:	189,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL MAO DE OBRA:						74,1800

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	388,6200	388,6200
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	205,6000	205,6000
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2700	0,1512
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3600	14,7200
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4100	28,4100
TOTAL MATERIAL:						654,8812

VALOR:	729,06
VALOR SEM ENCARGOS:	684,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	44,80
VALOR COM ENCARGOS:	729,06
VALOR BDI (25.92%):	188,97
VALOR COM BDI:	918,03
QUANTIDADE:	2,00

3.7.2. C0986 - CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL MAO DE OBRA:						55,6350

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9800	91,9800
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3800	17,3800
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2700	0,2268
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6100	126,6100
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	75,9000	75,9000
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7100	14,7100
TOTAL MATERIAL:						326,8068

VALOR:	382,44
VALOR SEM ENCARGOS:	348,84
VALOR ENCARGOS (83.85%):	33,60
VALOR COM ENCARGOS:	382,44
VALOR BDI (25.92%):	99,13
VALOR COM BDI:	481,57
QUANTIDADE:	2,00

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empreendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

4.1.1. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
					TOTAL MAO DE OBRA:	14,1016

VALOR:	14,10
VALOR SEM ENCARGOS:	5,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	9,05
VALOR COM ENCARGOS:	14,10
VALOR BDI (25.92%):	3,65
VALOR COM BDI:	17,75
QUANTIDADE:	6,72

4.1.2. C4913 - REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) (M2)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,2200

VALOR:	6,22
VALOR SEM ENCARGOS:	2,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	4,02
VALOR COM ENCARGOS:	6,22
VALOR BDI (25.92%):	1,61
VALOR COM BDI:	7,83
QUANTIDADE:	56,70

4.2.1. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FONTES	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	53,5000	53,5000
					TOTAL MATERIAL:	53,5000

VALOR:	53,50
VALOR SEM ENCARGOS:	53,50
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	53,50
VALOR BDI (25.92%):	13,87
VALOR COM BDI:	67,37
QUANTIDADE:	16,20

4.3.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)						
SERVICOS		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,8600	75,7200
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,6700	360,6700
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	332,8900	332,8900

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

TOTAL SERVIÇO:	769,2800
VALOR:	769,28
VALOR SEM ENCARGOS:	652,00
VALOR ENCARGOS (83.85%):	117,28
VALOR COM ENCARGOS:	769,28
VALOR BDI (25.92%):	199,40
VALOR COM BDI:	968,68
QUANTIDADE:	4,00

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL MAO DE OBRA:						56,0240

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	73,3400	0,5867
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	263,5500	263,5500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5500	1,7600
TOTAL MATERIAL:						265,8967

VALOR:	321,92
VALOR SEM ENCARGOS:	286,80
VALOR ENCARGOS (83.85%):	35,12
VALOR COM ENCARGOS:	321,92
VALOR BDI (25.92%):	83,44
VALOR COM BDI:	405,36
QUANTIDADE:	2,05

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						29,9780

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,26000000	0,2700	0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,6100	126,6100
TOTAL MATERIAL:						126,6856

VALOR:	156,66
VALOR SEM ENCARGOS:	138,48
VALOR ENCARGOS (83.85%):	18,18
VALOR COM ENCARGOS:	156,66
VALOR BDI (25.92%):	40,61
VALOR COM BDI:	197,27

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

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE AMONTADA/CE

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS Nº.16.12.01/2021-07/TP

PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 (NOVENTA) DIAS

DATA: 10/01/2021

mandacaru
empresendimentos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

QUANTIDADE:	1,00
-------------	------

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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
TOTAL MAO DE OBRA:						24,1085

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2700	0,0756
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	74,9900	74,9900
TOTAL MATERIAL:						75,0656

VALOR:	99,17
VALOR SEM ENCARGOS:	84,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,56
VALOR COM ENCARGOS:	99,17
VALOR BDI (25.92%):	25,70
VALOR COM BDI:	124,87
QUANTIDADE:	1,00

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL MAO DE OBRA:						12,3005

MATERIAL		FONTES	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	8,9300	4,0185
TOTAL MATERIAL:						4,2885

VALOR:	16,59
VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	7,48
VALOR COM ENCARGOS:	16,59
VALOR BDI (25.92%):	4,30
VALOR COM BDI:	20,89
QUANTIDADE:	12,84

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL MAO DE OBRA:						14,1775

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