



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

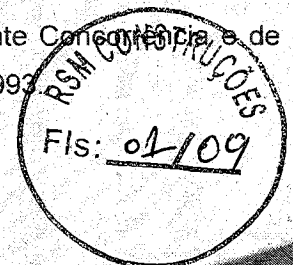
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
Av. Monsenhor Gonçalo Eufrásio, nº 962, Bairro centro – Ubajara -CE
ASS. Concorrência Pública nº 01.057/2023-CP

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o Valor Total de R\$ **175.652,17 (Cento e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Dezessete centavos)**, para execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **20%** (Vinte por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federal, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a soldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as estabelecidas na Minuta de Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ubajara fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes de presente Edital e de seus Anexos, bem como dispostos na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral





R S M PESSOA LTDA

CNPJ: 33.159.524/0001-89 IE: 06.928.441-5

END: R. CONSELHEIRO JOSÉ JÚLIO ANEXO 06, CENTRO, SOBRAL-CE CEP: 62.010-820

REPRESENTANTE LEGAL: ROBERTA SARAH MONTE PESSOA CPF:062.585.113-76

CONTATO: 8899934-3566 E-MAIL: rsmpeessoa@hotmail.com

Sobral -CE, 02 de outubro de 2023

R S M
PESSOA

EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma
digital por R S M
PESSOA
EIRELI:33159524000
189
Dados: 2023.09.26
10:25:59 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma
digital por JOAO
TORRES
FILHO:0817327339
1
Dados: 2023.09.26
10:26:14 -03'00'

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

CONSTRUÇÕES

33.159.524/0001-89

peessoa@hotmail.com

Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06

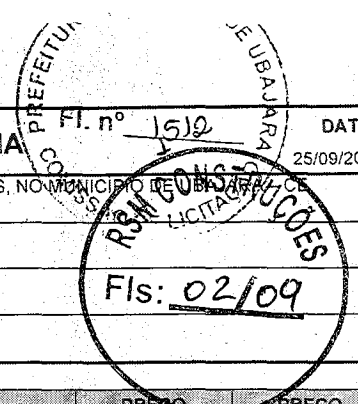
Centro, Sobral



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Fl. nº 1512 DATA: 25/09/2023

OBRAS:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.360,17
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 47,59	R\$ 225,10
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 39,66	R\$ 1.135,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 193,56
2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						R\$ 193,56
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 41,00	R\$ 98,40
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 23,79	R\$ 95,16
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.117,99
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 1.117,99
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 380,86	R\$ 457,03
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 550,80	R\$ 660,96
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 3.081,35
4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 3.081,35
4.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 9,30	R\$ 83,70
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,23	R\$ 270,46
4.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 349,75	R\$ 699,50
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 294,24	R\$ 870,95
4.1.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.156,74	R\$ 1.156,74
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 6.663,06
5.1	INSTALAÇÕES INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 6.663,06
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 62,46	R\$ 62,46
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 63,33	R\$ 2.533,20
5.1.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 271,16	R\$ 4.067,40
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 13.676,10
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						R\$ 13.676,10
6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 711,87	R\$ 4.271,22
6.1.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 261,84	R\$ 418,94
6.1.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 241,96	R\$ 387,14
6.1.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLÓFOR H=2,03M, 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	10,00	R\$ 266,36	R\$ 2.663,60
6.1.5	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 98,92	R\$ 5.935,20
7	PISOS						R\$ 17.452,67
7.1	PISOS INTERNOS						R\$ 17.452,67
7.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 20,87	R\$ 10.096,91
7.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 26,69	R\$ 7.355,76
8	COBERTURA						R\$ 69.470,56
8.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						R\$ 69.470,56
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 79,47	R\$ 44.163,07
8.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 45,54	R\$ 25.307,49
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.124,94
9.1	CALHAS						R\$ 3.124,94



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	47,60	R\$ 65,65	R\$ 3.124,94
10	REVESTIMENTO						R\$ 8.682,14
10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 5.552,26
10.1.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	198,95	R\$ 5,56	R\$ 1.106,16
10.1.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	59,68	R\$ 27,76	R\$ 1.656,72
10.1.3	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	139,26	R\$ 20,03	R\$ 2.789,38
10.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 3.129,88
10.2.1	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 102,28	R\$ 2.927,25
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 7,08	R\$ 202,63
11	PINTURA						R\$ 17.814,5
11.1	PAREDES E FORROS						R\$ 17.814,95
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,39	R\$ 18,70	R\$ 6.926,29
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	624,35	R\$ 17,44	R\$ 10.888,66
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 3.155,81
12.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 3.155,81
12.1.1	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 3.155,81	R\$ 3.155,81
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 583,51
13.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 583,51
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 1,05	R\$ 583,51

VALOR BDI TOTAL: R\$ 29.275,36
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 146.376,81
VALOR TOTAL: R\$ 175.652,17

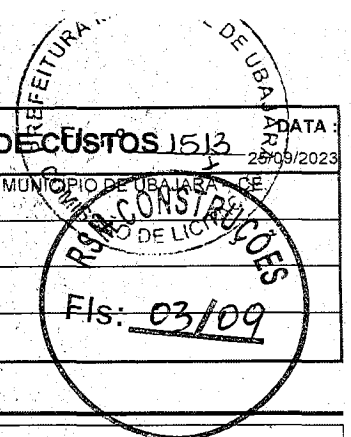
Cento e Setenta e Cinco Mil Seiscentos e Cinquenta e Dois reais e Dezessete centavos

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.26 09:38:29 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.26 09:38:36 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1513		DATA:
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE	28/09/2023
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,26998865	R\$ 20,7700	R\$ 5,6077
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,69988654	R\$ 15,5500	R\$ 41,9832
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 47,5909
VALOR:					R\$ 47,59
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 9,52
VALOR COM BDI:					R\$ 57,11

1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,22498298	R\$ 20,7700	R\$ 4,6729
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,24982983	R\$ 15,5500	R\$ 34,9849
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,6578
VALOR:					R\$ 39,66
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 7,93
VALOR COM BDI:					R\$ 47,59

2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,63665595	R\$ 15,5500	R\$ 41,0000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 41,0000
VALOR:					R\$ 41,00
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 8,20
VALOR COM BDI:					R\$ 49,20

2.1.2. C0095 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,52990354	R\$ 15,5500	R\$ 23,7900
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,7900
VALOR:					R\$ 23,79
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,76
VALOR COM BDI:					R\$ 28,55

3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 60,7500	R\$ 22,1616
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 54,7500
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 59,4500	R\$ 65,3950



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

TOTAL Material:	R\$ 142,3066
-----------------	--------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41029294	R\$ 20,7700	R\$ 112,3718
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,11479632	R\$ 15,5500	R\$ 126,1851
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 238,5569

VALOR:	R\$ 380,86
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 76,17
VALOR COM BDI:	R\$ 457,03

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6100	R\$ 143,3500
TOTAL Material:					R\$ 143,3500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,55046713	R\$ 20,7700	R\$ 156,8232
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,17162721	R\$ 15,5500	R\$ 127,0688
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 283,8920

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 411,8700	R\$ 123,5610
TOTAL Serviço:					R\$ 123,5610

VALOR:	R\$ 550,80
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 110,16
VALOR COM BDI:	R\$ 660,96

4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796 CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6400	R\$ 4,6400
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,0875
TOTAL Material:					R\$ 4,7275

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,22504304	R\$ 20,3200	R\$ 4,5729
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,5729

VALOR:	R\$ 9,30
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,86
VALOR COM BDI:	R\$ 11,16

4.1.2. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,8000	R\$ 28,8000
I1092 ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,9100	R\$ 4,9100



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

FI. N° 1514 DATA: 19/09/2023
 RSM PESSOA LTDA
 Fls: 04/09

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7400	R\$ 14,7400
TOTAL Material:						R\$ 48,4500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33978462	R\$ 16,7700	R\$ 39,2382
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,33978462	R\$ 20,3200	R\$ 47,5444
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 86,7826
VALOR:						R\$ 135,23
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 27,05
VALOR COM BDI:						R\$ 162,28

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 84,3400	R\$ 84,3400
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,9400	R\$ 15,9400
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2500	R\$ 0,2100
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 116,1000	R\$ 116,1000
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,6000	R\$ 69,6000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,4900	R\$ 13,4900
TOTAL Material:						R\$ 299,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,34961794	R\$ 16,7700	R\$ 22,6331
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,35031841	R\$ 20,3200	R\$ 27,4385
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,0716
VALOR:						R\$ 349,75
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 69,95
VALOR COM BDI:						R\$ 419,70

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 67,2500	R\$ 0,5380
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 241,6700	R\$ 241,6700
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6000
TOTAL Material:						R\$ 243,8080

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08041106	R\$ 20,7700	R\$ 22,4401
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,80020136	R\$ 15,5500	R\$ 27,9931
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 50,4332
VALOR:						R\$ 294,24
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 58,85
VALOR COM BDI:						R\$ 353,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

4.1.5. C1902 PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 8,4930
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 2,0175
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 8,1900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,5650
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 2,6604
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 403,3700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 295,4000
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 155,7400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 65,0000
TOTAL Material:					R\$ 941,4359

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60113166	R\$ 60,3910
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,60123583	R\$ 73,1771
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,25059852	R\$ 46,7449
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25043689	R\$ 34,9943
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 215,3073

VALOR:	R\$ 1.156,74
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 231,35
VALOR COM BDI:	R\$ 1.388,09

5.1.1. C1640 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,2200
TOTAL Material:					R\$ 36,22

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45021412	R\$ 7,5501
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,89994678	R\$ 18,6919
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,2420

VALOR:	R\$ 62,46
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 12,49
VALOR COM BDI:	R\$ 74,95

5.1.2. C1663 LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)

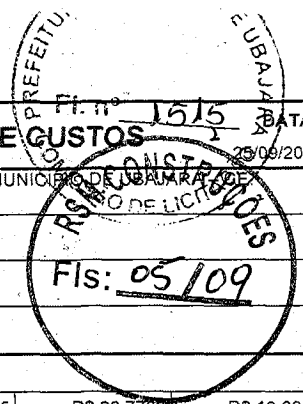
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,0900
TOTAL Material:					R\$ 37,0900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45026416	R\$ 7,5509



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE GUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90004685	R\$ 20,7700	R\$ 18,6940
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2449
VALOR:						R\$ 63,33
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 12,67
VALOR COM BDI:						R\$ 76,00

5.1.3. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4100	R\$ 31,4100
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,3900	R\$ 29,3900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 66,7400	R\$ 66,7400
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,0600	R\$ 76,0600
TOTAL Material:					R\$ 203,6000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79938940	R\$ 16,7700	R\$ 30,1758
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,79998570	R\$ 20,7700	R\$ 37,3857
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,5615	
VALOR:					R\$ 271,16	
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 54,23	
VALOR COM BDI:					R\$ 325,39	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 60,7500	R\$ 0,6440
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 147,8500	R\$ 147,8500
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,7028
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,8600
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 66,6000
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 41,4000	R\$ 41,4000
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 39,2200	R\$ 78,4400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 60MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2400	R\$ 1,9200
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 189,7000	R\$ 189,7000
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 13,9900	R\$ 2,7980
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,2400	R\$ 7,4400
TOTAL Material:					R\$ 539,3548	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37593254	R\$ 16,7700	R\$ 56,6144
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,37604738	R\$ 20,7700	R\$ 70,1205
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,26057077	R\$ 20,7700	R\$ 26,1821
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,26057077	R\$ 15,5500	R\$ 19,6019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 172,5189
VALOR:	R\$ 711,87
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 142,37
VALOR COM BDI:	R\$ 854,24

6.1.2. C1517 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIÁ	M3	0,00970000	R\$ 60,7500	R\$ 0,5893
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	M2	1,00000000	R\$ 198,4500	R\$ 198,4500
I0441	CAL HIDRATADA	KG	0,73000000	R\$ 0,9900	R\$ 0,7227
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,67000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,3350
TOTAL Material:					R\$ 201,0970

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	2,25060762	R\$ 20,7700	R\$ 46,7451
I2543	SERVENTE	H	0,90043563	R\$ 15,5500	R\$ 14,0018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 60,7469
VALOR:					R\$ 261,84
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 52,37
VALOR COM BDI:					R\$ 314,21

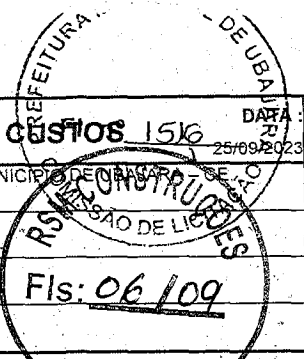
6.1.3. C4949 VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO (M2)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516	MASSA PARA VIDRO	KG	1,50000000	R\$ 8,7700	R\$ 13,1550
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	R\$ 211,9100	R\$ 211,9100
TOTAL Material:					R\$ 225,0650

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	0,44714146	R\$ 16,7700	R\$ 7,4986
I1530	MONTADOR	H	0,45262303	R\$ 20,7700	R\$ 9,4010
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,8996
VALOR:					R\$ 241,96
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 48,39
VALOR COM BDI:					R\$ 290,35

6.1.4. C4726 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVÉ ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	2,40000000	R\$ 4,9600	R\$ 11,9040
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	UN	0,40000000	R\$ 476,2800	R\$ 190,5120
I9046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TÁMPA) CHUMBADO	UN	0,40000000	R\$ 84,3400	R\$ 33,7360



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1516			DATA: 25/09/2023
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		
	DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023		
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 14,8900	R\$ 30,2267
					TOTAL Material:	R\$ 266,3787
					VALOR:	R\$ 266,36
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 53,27
					VALOR COM BDI:	R\$ 319,63

6.1.5. C3736 ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 5,4400	
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,0580	
16810	TELA EM ALUMÍNIO FIO 1.5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 36,6720	
					TOTAL Material:	R\$ 65,1700

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,89882926	R\$ 15,0734	
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,89942556	R\$ 18,6811	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 33,7545
					VALOR:	R\$ 98,92
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 19,78
					VALOR COM BDI:	R\$ 118,70

7.1.1. C1910 PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 0,3920	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 5,5325	
					TOTAL Material:	R\$ 5,9245

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,45006658	R\$ 9,3479	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,36005326	R\$ 5,5988	
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,9467
					VALOR:	R\$ 20,87
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,17
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,04

7.1.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12064	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 0,4428	
					TOTAL Material:	R\$ 0,4428

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,45016892	R\$ 7,5493
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,90033784	R\$ 18,7000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA: 25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SITIO SAO LUIS, NO MUNICIPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICIPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 26,2493
VALOR:	R\$ 26,69
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 32,03

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 5,1600	R\$ 18,0600
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 16,3200	R\$ 21,7056
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,6788
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,2200	R\$ 4,2700
TOTAL Material:					R\$ 45,7144

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89886317	R\$ 16,7700	R\$ 15,0739
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,89945947	R\$ 20,7700	R\$ 18,6818
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7557

VALOR:	R\$ 79,47
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 15,89
VALOR COM BDI:	R\$ 95,36

8.1.2. C2201 RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 9,6000
TOTAL Material:					R\$ 9,6000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98966699	R\$ 20,7700	R\$ 20,5500
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,98966699	R\$ 15,5500	R\$ 15,3893
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 35,9447

VALOR:	R\$ 45,54
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 9,11
VALOR COM BDI:	R\$ 54,65

9.1.1. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

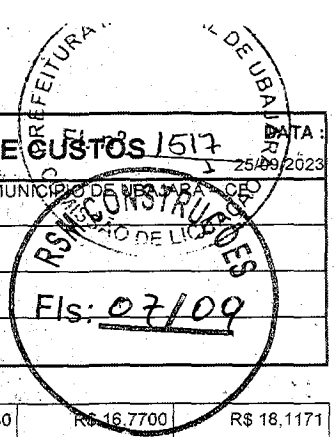
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 19,0600	R\$ 19,6318
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 13,9900	R\$ 1,2591
11784 REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 52,4600	R\$ 2,0984
11873 SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 64,8400	R\$ 2,5936
TOTAL Material:					R\$ 25,5829

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS 1517

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08032530	R\$ 16,7700	R\$ 18,1171
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,08032530	R\$ 20,3200	R\$ 21,9522
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 40,0693
VALOR:						R\$ 65,65
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 13,13
VALOR COM BDI:						R\$ 78,78

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,2150
TOTAL Material:					R\$ 1,5856

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09016667	R\$ 20,7700	R\$ 1,8728
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13525000	R\$ 15,5500	R\$ 2,1031
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,9759
VALOR:					R\$ 5,56
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 1,11
VALOR COM BDI:					R\$ 6,67

10.1.2. C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 60,7500	R\$ 1,4762
10442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,6200	R\$ 1,3888
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,6200
TOTAL Material:					R\$ 4,4850

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54063324	R\$ 20,7700	R\$ 11,2290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77490764	R\$ 15,5500	R\$ 12,0498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2788
VALOR:					R\$ 27,76
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 33,31

10.1.3. C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 60,7500	R\$ 0,3706
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9900	R\$ 1,2078
TOTAL Material:					R\$ 1,5784

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,54063324	R\$ 20,7700	R\$ 11,2290
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,77490764	R\$ 15,5500	R\$ 12,0498
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 23,2788
VALOR:					R\$ 27,76
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,55
VALOR COM BDI:					R\$ 33,31



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45015859	R\$ 20,7700	R\$ 9,3498
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58520616	R\$ 15,5500	R\$ 9,1000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4498
VALOR:						R\$ 20,03
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 4,01
VALOR COM BDI:						R\$ 24,04

10.2.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

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	R\$ 39,1000	R\$ 43,0100
TOTAL Material:					R\$ 43,01	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,23305953	R\$ 20,7700	R\$ 25,6106
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,23305953	R\$ 15,5500	R\$ 19,1741
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7847
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 724,4700	R\$ 14,4894
TOTAL Serviço:					R\$ 14,4894	
VALOR:						R\$ 102,28
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 20,46
VALOR COM BDI:						R\$ 122,74

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,2300	R\$ 0,54
TOTAL Material:					R\$ 0,5459	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,18002561	R\$ 20,7700	R\$ 3,7391
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,18002561	R\$ 15,5500	R\$ 2,7994
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 6,5385
VALOR:						R\$ 7,08
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 1,42
VALOR COM BDI:						R\$ 8,50

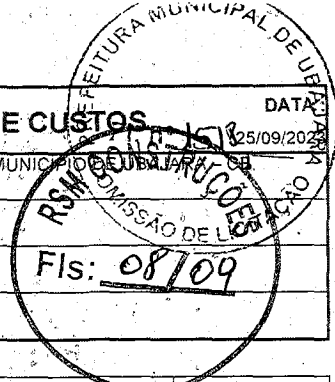
11.1.1. C1614 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 15,4700	R\$ 0,7735
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,7200	R\$ 1,2864
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 22,1300	R\$ 3,7621



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



TOTAL Material:	R\$ 5,9470
-----------------	------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31486084	R\$ 16,7700	R\$ 5,2602
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35984096	R\$ 20,7700	R\$ 7,4739
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7541	

VALOR:	R\$ 18,70
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,74
VALOR COM BDI:	R\$ 22,44

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,8700	R\$ 1,3044
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5000	R\$ 0,1250
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 19,1300	R\$ 3,2521
TOTAL Material:					R\$ 4,6815	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,31492577	R\$ 16,7700	R\$ 5,2813
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35991517	R\$ 20,7700	R\$ 7,4754
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,7567	

VALOR:	R\$ 17,44
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,49
VALOR COM BDI:	R\$ 20,93

12.1.1. C1349 CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1". PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.155,8100	R\$ 3.155,8100
TOTAL Material:					R\$ 3.155,8100	

VALOR:	R\$ 3.155,81
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 631,16
VALOR COM BDI:	R\$ 3.786,97

13.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06752412	R\$ 15,5500	R\$ 1,0500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,0500	

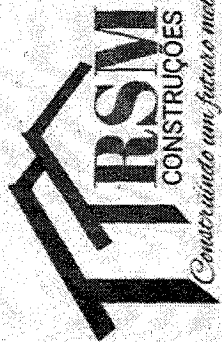
VALOR:	R\$ 1,05
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 0,21
VALOR COM BDI:	R\$ 1,26

RSM
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA
EIRELI:33159524000189
Dados: 2023.09.26 09:43:34 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:08173273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.26 09:43:41 -03'00'



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
25/09/2023

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

DESCRIÇÃO: 01.057/2023-CP/2023

LOCAL: MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.360,17	100,00 % R\$ 1.360,17				100,00 % R\$ 1.360,17
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 193,56	100,00 % R\$ 193,56				100,00 % R\$ 193,56
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.117,99	100,00 % R\$ 1.117,99				100,00 % R\$ 1.117,99
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 3.081,35			80,00 % R\$ 2.465,08	20,00 % R\$ 616,27	100,00 % R\$ 3.081,35
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 6.663,06		80,00 % R\$ 5.330,45	20,00 % R\$ 1.332,61		100,00 % R\$ 6.663,06
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 13.676,10			100,00 % R\$ 13.676,10		100,00 % R\$ 13.676,10
7	PISOS	R\$ 17.452,67		50,00 % R\$ 8.726,34	50,00 % R\$ 8.726,33		100,00 % R\$ 17.452,67
8	COBERTURA	R\$ 69.470,56	50,00 % R\$ 34.735,28	25,00 % R\$ 17.367,64	25,00 % R\$ 17.367,64		100,00 % R\$ 69.470,56
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.124,94		50,00 % R\$ 1.562,47	50,00 % R\$ 1.562,47		100,00 % R\$ 3.124,94
10	REVESTIMENTO	R\$ 8.682,14				100,00 % R\$ 8.682,14	100,00 % R\$ 8.682,14
11	PINTURA	R\$ 17.814,95			75,00 % R\$ 13.361,21	25,00 % R\$ 4.453,74	100,00 % R\$ 17.814,95
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 3.155,81				100,00 % R\$ 3.155,81	100,00 % R\$ 3.155,81
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 583,51				100,00 % R\$ 583,51	100,00 % R\$ 583,51
14	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 29.275,36	25,56 % R\$ 7.482,78	22,54 % R\$ 6.598,67	39,96 % R\$ 11.698,43	11,94 % R\$ 3.495,48	100,00 % R\$ 29.275,36
		R\$ 175.652,17	R\$ 44.889,78	R\$ 39.585,57	R\$ 70.189,87	R\$ 20.986,95	R\$ 175.652,17
			R\$ 44.889,78	R\$ 94.475,35	R\$ 154.665,22	R\$ 175.652,17	

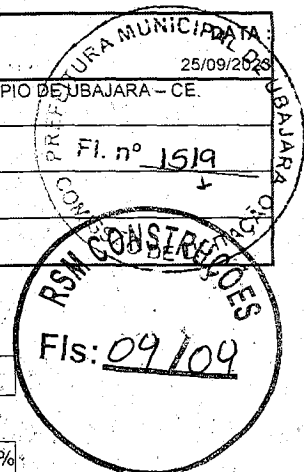
R S M
Assinado de forma digital por R S M
PESSOA
EIRELI:3315 EIRELI:31595240
952400018 CNPJ: 2023.09.26
9 094530-03/00'

Assinado de forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:081
73273391 CNPJ: 2023.09.26
094537-03/00'



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS, SÍTIO SÃO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
TOTAL		2,44%

BENEFÍCIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
TOTAL		5,23%

I IMPOSTOS		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 20,00%

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

R S M
PESSOA
EIRELI:3315
9524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA
EIRELI:3315952400189
Dados: 2023.09.26 09:45:47 -03'00'

JOAO
TORRES
FILHO:0817
3273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES
FILHO:08173273391
Dados: 2023.09.26 09:45:54 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA:

25/09/2023

OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SAO LUIS, SÍTIO SAO LUIS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
DESCRIÇÃO:	01.057/2023-CP/2023
LOCAL:	MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%
B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

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

RSM.
PESSOA
EIRELI:33159
524000189

Assinado de forma digital por RSM PESSOA
EIRELI:3315952400
0189
Dados: 2023.09.26 09:46:04 -03'00'

JOAO TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391
391
Dados: 2023.09.26 09:46:27 -03'00'