



CARTA PROPOSTA

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
CONCORRENCIA PÚBLICA: Nº 01.057/2023
DATA: 02/10/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos nossa proposta de preço para a execução **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**. O valor total da proposta é de **R\$ 136.950,99 (CENTO E TRINTA E SEIS MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA REAIS E NOVENTA E NOVE CENTAVOS)** conforme planilha de preços, composição de preços e cronograma físico-financeiro.

E o prazo de validade desta proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados a partir desta data de apresentação.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme as exigências edilícias e contratual, e que serão iniciados dentro o prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.

Declaramos que nos preços propostos, estão inclusas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obras necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaramos que visitamos/ conhecemos os locais dos serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para execução dos serviços.

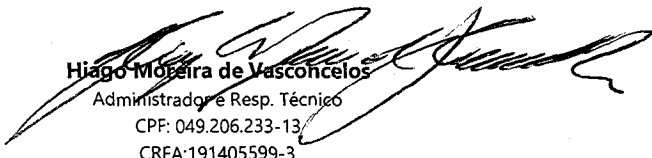
Declaração da licitante de que, caso seja vencedora da licitação, executará os serviços de acordo com os detalhes executivos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo Município de **UBAJARA (CE)**, pelos preços unitários e nos prazos constantes de sua PROPOSTA.

Declaramos de que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Informamos que os preços ofertados são firmes e irrevogáveis durante o prazo e validade desta proposta. Estão inclusos nesses preços ofertados todos os tributos, custos e despesas diretos e/ou indiretos. São de nossa inteira responsabilidade as diferenças que porventura venham a ocorrer, resultantes de omissão ou incorreção na cotação da proposta.

Comprometemo-nos em manter esta proposta durante o prazo estabelecido nos termos da Licitação em epígrafe, qual seja a contar da data fixada para abertura das respectivas propostas.

Tianguá, 02 de OUTUBRO de 2023.


Thiago Moreira de Vasconcelos

Administrador e Resp. Técnico

CPF: 049.206.233-13

CREA:191405599-3

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA: 22/09/2023	BDJ: 20,00%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE	HORA DE SERVIÇO: 8,00% 47,76% 05,2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE Fi. nº 1421	

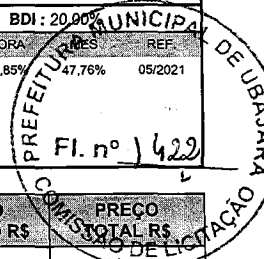
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 1.813,60
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 63,46	R\$ 300,17
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 52,88	R\$ 1.513,43
2	MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 258,09
2.1	ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO						R\$ 258,09
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 54,67	R\$ 131,21
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 31,72	R\$ 126,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						R\$ 1.087,50
3.1	EMBASAMENTOS E BALDRAMES						R\$ 1.087,50
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 376,02	R\$ 451,22
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 530,23	R\$ 636,28
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						R\$ 1.898,51
4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						R\$ 1.898,51
4.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,05	R\$ 72,45
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 135,74	R\$ 271,48
4.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 190,63	R\$ 381,26
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 167,99	R\$ 497,25
4.1.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 676,07	R\$ 676,07
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						R\$ 4.676,91
5.1	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS						R\$ 4.676,91
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 49,96	R\$ 49,96
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 50,33	R\$ 2.013,20
5.1.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 174,25	R\$ 2.613,75
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS						R\$ 8.582,26
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO						R\$ 8.582,26
6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 452,89	R\$ 2.717,34
2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 164,09	R\$ 262,54
6.1.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 115,55	R\$ 184,88
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\$ 110,11	R\$ 1.101,10
6.1.5	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 71,94	R\$ 4.316,40
7	PISOS						R\$ 20.520,29
7.1	PISOS INTERNOS						R\$ 20.520,29
7.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 22,38	R\$ 10.827,44
7.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 35,17	R\$ 9.692,85
8	COBERTURA						R\$ 64.380,16
8.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)						R\$ 64.380,16
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 63,95	R\$ 35.538,29
8.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 51,90	R\$ 28.841,87
9	IMPERMEABILIZAÇÃO						R\$ 3.045,45
9.1	CALHAS						R\$ 3.045,45
9.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	47,60	R\$ 63,98	R\$ 3.045,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	22/09/2023	BDI:	20,00%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	83,85%	RES:	47,76%
REF:	05/2021		



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10	REVESTIMENTO						R\$ 9.566,59
10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 6.657,37
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\$ 5,94	R\$ 1.181,76
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\$ 32,83	R\$ 1.959,29
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\$ 25,25	R\$ 3.516,32
10.2	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						R\$ 2.909,22
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\$ 92,71	R\$ 2.653,36
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 8,94	R\$ 255,86
11	PINTURA						R\$ 19.039,22
11.1	PAREDES E FORROS						R\$ 19.039,22
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,39	R\$ 19,46	R\$ 7.207,79
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	624,35	R\$ 18,95	R\$ 11.831,43
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO						R\$ 1.304,40
12.1	URBANIZAÇÃO						R\$ 1.304,40
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 SINTETICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.304,40	R\$ 1.304,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 778,01
13.1	LIMPEZA FINAL						R\$ 778,01
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 1,40	R\$ 778,01


VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.823,46

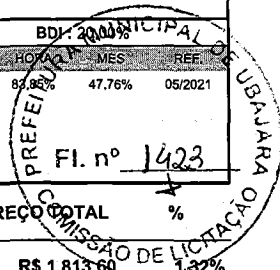
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 114.127,53

VALOR TOTAL: R\$ 136.950,99

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Noventa e Nove centavos

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

RESUMO DO ORÇAMENTO														
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA : 22/09/2023	BDI: 20,00%										
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,93%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,76%	05/2021	
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,93%	47,76%	05/2021									
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE													




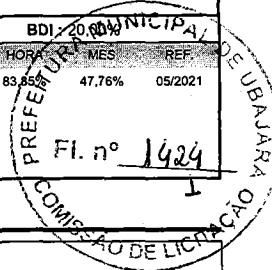
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.813,60	1,32%
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 258,09	0,19%
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.087,50	0,79%
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.898,51	1,39%
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.676,91	3,42%
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.582,26	6,27%
7	PISOS	R\$ 20.520,29	14,98%
8	COBERTURA	R\$ 64.380,16	47,01%
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.045,45	2,22%
10	REVESTIMENTO	R\$ 9.566,59	6,99%
11	PINTURA	R\$ 19.039,22	13,90%
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.304,40	0,95%
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 778,01	0,57%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 22.823,46 100,00%
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 114.127,53
 VALOR TOTAL: R\$ 136.950,99

Cento e Trinta e Seis Mil Novecentos e Cinquenta reais e Noventa e Nove centavos

NIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador de Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA : 22/09/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,8520	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,8810
VALOR:					R\$ 52,88

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1925
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,0675
VALOR:					R\$ 44,07

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615
VALOR:					R\$ 45,56

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

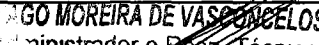
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350
VALOR:					R\$ 26,43

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

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 20,9300	R\$ 7,6353
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,1700	R\$ 18,6150
I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 20,4800	R\$ 22,5280
TOTAL Material:					R\$ 48,7783

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 124,6200
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 139,9500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 264,5700
VALOR:					R\$ 313,35

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

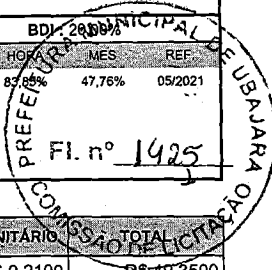

 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF: 049.208.307-10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA:	22/09/2023	BDI:	28,50%
FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA:	87,55%	MES:	47,76%
REF:	05/2021		



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,2100	R\$ 49,3500
TOTAL Material:						R\$ 49,3500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 176,5450
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 143,0600
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 319,6050
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 243,0000	R\$ 72,9000
TOTAL Serviço:						R\$ 72,9000
VALOR:						R\$ 441,86

4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6000	R\$ 1,6000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0315
TOTAL Material:						R\$ 1,6315
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 6,71

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,9200	R\$ 9,9200
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,6900	R\$ 1,6900
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,0800	R\$ 5,0800
TOTAL Material:						R\$ 16,6900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,4340
VALOR:						R\$ 113,12

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

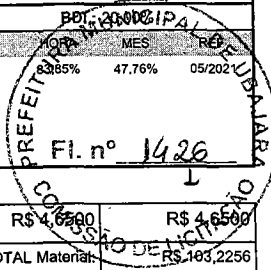
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0500	R\$ 29,0500
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4900	R\$ 5,4900
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,0900	R\$ 0,0756
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 39,9900	R\$ 39,9900
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,9700	R\$ 23,9700

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 22/09/2023		BDI: 20021P	
FONTES:	VERSÃO:	ORÇ:	MES:
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		05/2023	
Fl. nº 1426			



12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,6500	R\$ 4,6500
					TOTAL Material: R\$ 103,2256	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 25,1550
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 30,4800
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,6350
VALOR:					R\$ 158,86

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 0,1853
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 83,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5440
TOTAL Material:					R\$ 83,9693

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 31,1000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 56,0240
VALOR:					R\$ 139,99

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 2,9298
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 0,6948
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 2,7846
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2034
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 0,9164
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 138,9400
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 101,7400
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 53,6400
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3800
TOTAL Material:					R\$ 324,2290

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,0800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 81,2800
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 51,9250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 239,1600
VALOR:					R\$ 563,39

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

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Responsável Técnico
 Eng. Civil 151405599-3
 CPF 049.208.222.19

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

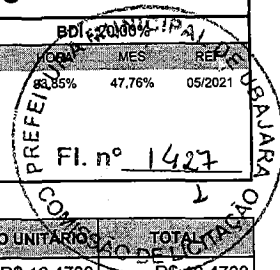


OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 22/09/2023

BDI: 20,00% - IPA

FONTE	VERSÃO	ORÇ	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	8,85%	47,76%	05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4700	R\$ 12,4700
TOTAL Material:						R\$ 12,4700

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 41,63

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\$ 12,7800	R\$ 12,7800
TOTAL Material:						R\$ 12,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 41,94

5.1.3. C2048 PROJETOR 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\$ 10,8200	R\$ 10,8200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 10,1200	R\$ 10,1200
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,9900	R\$ 22,9900
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,2000	R\$ 26,2000
TOTAL Material:						R\$ 70,1300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 75,0800

VALOR: R\$ 145,21

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\$ 20,9300	R\$ 0,2219
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 50,9300	R\$ 50,9300
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,5848
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,2924
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 7,6500	R\$ 22,9500
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,2600	R\$ 14,2600

WAGNER MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 048.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA: 22/09/2023		BDL: 20,00% IPI	
FORTE	VERSÃO	ORÇ	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	85%	47,76%
		REG	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,5100	R\$ 27,0200
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,0800	R\$ 0,6400
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,3400	R\$ 65,3400
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,9640
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,4300	R\$ 2,5800
TOTAL Material:						R\$ 185,7831

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,8875
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,8875
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 191,6230	

VALOR: R\$ 377,41

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 20,9300	R\$ 0,2030
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,3600	R\$ 68,3600
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,2482
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,4539
TOTAL Material:					R\$ 69,2651	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 67,4750	

VALOR: R\$ 136,74

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,0200	R\$ 4,5300
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 72,9900	R\$ 72,9900
TOTAL Material:					R\$ 77,5200	


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7700	

VALOR: R\$ 96,29

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 (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

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

MAGO MOREIRA DE ASSUNÇELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.200.280-11

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 22/09/2023		BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					Fl. nº 1429

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 1,7100	R\$ 4,1040
19040	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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 164,0500	R\$ 65,6200
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 29,0500	R\$ 11,6200
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 5,1300	R\$ 10,4139

TOTAL Material: R\$ 91,7579

VALOR: R\$ 91,76

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 1,8400
16809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 7,9380
16810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 12,6360

TOTAL Material: R\$ 22,4140

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 37,5400

VALOR: R\$ 59,95

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 1,6900
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 7,6200

TOTAL Material: R\$ 2,0402

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500

TOTAL Mão de Obra: R\$ 16,6050

VALOR: R\$ 18,65

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


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 5,0800

TOTAL Material: R\$ 0,1524


Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700

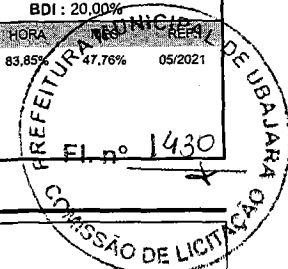
TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 29,31


 THIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 194.405.599-3
 CPF 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA: 22/09/2023	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	FONTE:	VERSÃO:
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	HORA:	83,85%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,7800	R\$ 6,2300
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 5,6200	R\$ 7,4746
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,5784
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,4200	R\$ 1,4700
TOTAL Material:					R\$ 15,7530	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 53,29	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 3,3000
TOTAL Material:					R\$ 3,3000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 22,8470
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 15,5500	R\$ 17,1050
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 39,9520	
VALOR:					R\$ 43,25	


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 6,5700	R\$ 6,7671
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 4,8200	R\$ 0,4338
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 18,0700	R\$ 0,7228
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 22,3300	R\$ 0,8932
TOTAL Material:					R\$ 8,8169	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,3200	R\$ 24,3840
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 44,5080	
VALOR:					R\$ 53,32	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 20,9300	R\$ 0,1277
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,4131


 Manoel de Vasconcelos
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

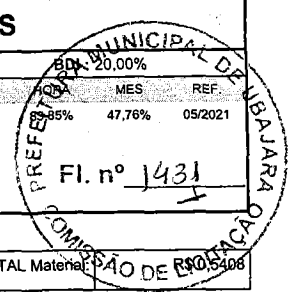
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE

DATA : 22/09/2023

EDICIONADA	20,00%
VERSÃO	01
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
QTA	85%
MES	47,76%
REF.	05/2021



TOTAL Material: R\$ 5,408

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,4095	
VALOR:					R\$ 4,95	

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 20,9300	R\$ 0,5086
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,4704
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,5508
TOTAL Material:					R\$ 1,5298	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,3730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8350	
VALOR:					R\$ 27,36	

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 20,9300	R\$ 0,1277
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,3400	R\$ 0,4148
TOTAL Material:					R\$ 0,5425	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925	
VALOR:					R\$ 21,04	


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

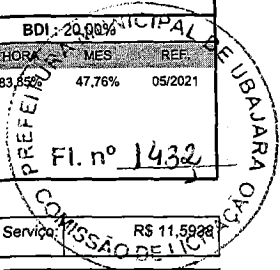
Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 13,4700	R\$ 14,8170
TOTAL Material:					R\$ 14,8170	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 579,6900	R\$ 11,5938

MAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 181405599-3
 CPF 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA : 22/09/2023		BDI : 20,00% MUNICIPAL		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE					



TOTAL Serviço:	R\$ 11,5928
VALOR:	R\$ 77,26

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,1100	R\$ 0,1876
TOTAL Material:					R\$ 0,1876

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
12543	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,2640
VALOR:					R\$ 7,45

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 5,3300	R\$ 0,2665
11488	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,6900	R\$ 0,4428
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
12097	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,6200	R\$ 1,2954
TOTAL Material:					R\$ 2,0472

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 16,22

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


Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 3,7400	R\$ 0,4488
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,1700	R\$ 0,0425
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 6,5900	R\$ 1,1203
TOTAL Material:					R\$ 1,6116

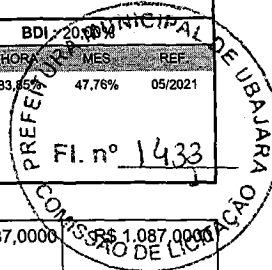
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775
VALOR:					R\$ 15,79

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

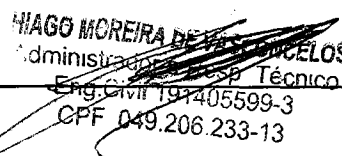
MAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	DATA : 22/09/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS NO SÍTIO SÃO LUÍS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUÍS - UBAJARA-CE			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, 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 DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.087,0000	R\$ 1.087,0000
					TOTAL Material:	R\$ 1.087,0000
					VALOR:	R\$ 1.087,00

13.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra		FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,1663
					VALOR:	R\$ 1,17


THIAGO MOREIRA DE SÁ
 Administrador de Empresas Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS		
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS		
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE		
TURQUEZA <small>Eng. Civil 1971405596</small>		DATA: 22/09/2023	BDI: 20,00%
		VERSÃO: SEINFRA	HORA: 027.1 COM DESONERAÇÃO
		MES: 05/2021	DATA REF.: 05/2021

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.813,60	100,00 % R\$ 1.813,60				100,00 % R\$ 1.813,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 258,09	100,00 % R\$ 258,09				100,00 % R\$ 258,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.087,50	100,00 % R\$ 1.087,50				100,00 % R\$ 1.087,50
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 1.898,51		80,00 % R\$ 1.518,81		20,00 % R\$ 379,70	100,00 % R\$ 1.898,51
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 4.676,91		80,00 % R\$ 3.741,53		20,00 % R\$ 935,38	100,00 % R\$ 4.676,91
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 8.582,26		50,00 % R\$ 4.291,13		50,00 % R\$ 4.291,13	100,00 % R\$ 8.582,26
7	PISOS	R\$ 20.520,29		50,00 % R\$ 10.260,15		50,00 % R\$ 10.260,14	100,00 % R\$ 20.520,29
8	COBERTURA	R\$ 64.380,16	50,00 % R\$ 32.190,08	50,00 % R\$ 16.095,04			100,00 % R\$ 64.380,16
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.045,45		50,00 % R\$ 1.522,73		50,00 % R\$ 1.522,72	100,00 % R\$ 3.045,45
10	REVESTIMENTO	R\$ 9.566,59				100,00 % R\$ 9.566,59	100,00 % R\$ 9.566,59
11	PINTURA	R\$ 19.039,22			75,00 % R\$ 14.279,42	25,00 % R\$ 4.759,80	100,00 % R\$ 19.039,22
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 1.304,40				100,00 % R\$ 1.304,40	100,00 % R\$ 1.304,40
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 778,01				100,00 % R\$ 778,01	100,00 % R\$ 778,01
		R\$ 136.950,99	R\$ 35.349,27	R\$ 31.619,45	R\$ 53.193,77	R\$ 16.788,50	R\$ 136.950,99
			R\$ 35.349,27	R\$ 66.988,72	R\$ 120.162,49	R\$ 136.950,99	



HAZOR
 Administrador de Obras e Serviços
 Eng. Civil 1971405596
 CPF: 049.206.22-7

COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 22/09/2023		BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE			



COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		2,44%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,93%
TOTAL		5,23%
Impostos		
I	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO DE CADA MUNICIPIO)	2,00%
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 20,00%

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

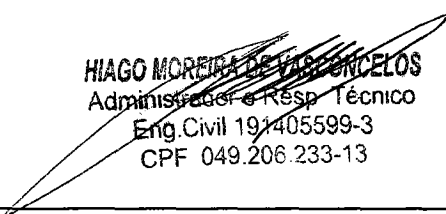

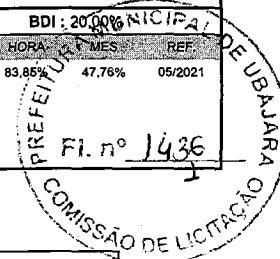

HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Resp. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 22/09/2023	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA-CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE	SEINFRA	REF



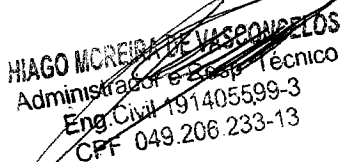
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	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%


HIAGO MOREIRA DE VASCONCELOS
 Administrador e Eng. Técnico
 Eng. Civil 191405599-3
 CPF 049.206.233-13

17-17