



CONSTRUÇÕES
& SERVIÇOS

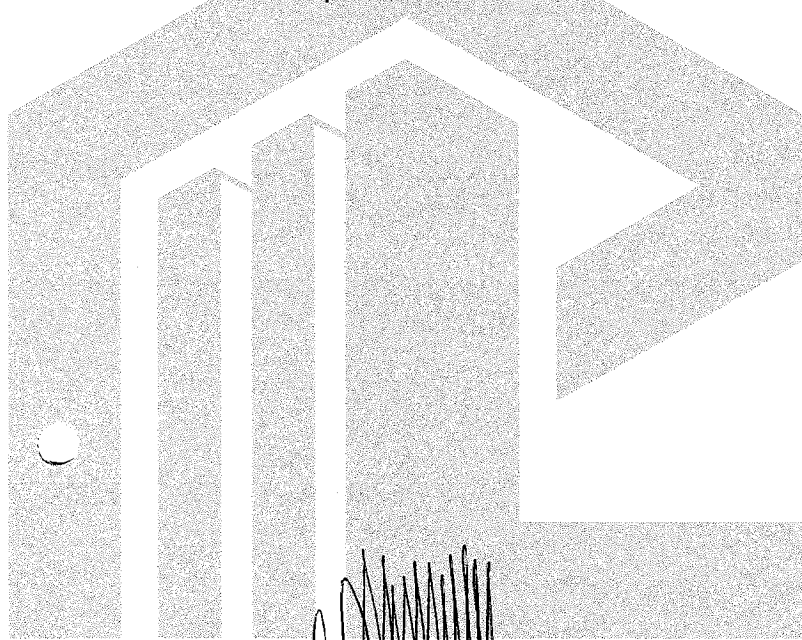


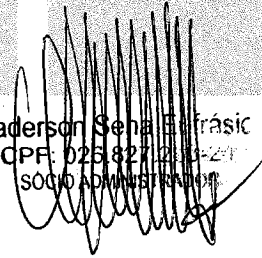
PROPOSTA DE PREÇO

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DAPREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.057/2023-CP**

DECLARAÇÃO DE INÍCIO DE OBRA.

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELICNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na Osvaldo Lúcio Nº 186 Bairro Monte Castelo UBAJARACE, Cep:62.350-000, vem por meio desta, declarar que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços objetos deste edital, e que serão executados conforma exigência editalícias e contratual e que serão iniciados dentro do prazo até 10(dez) dias consecutivos contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.




Jaderson Sena Efrásic
CPF: 026.827.210-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

01/22

**A COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
DAPREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA- CE
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.057/2023-CP**

Prezados Senhores,

PL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI CNPJ: 33.056.057/0001-61 sediada na RUA Osvaldo Lúcio Nº 186 Bairro Monte Castelo UBAJARA CE, Cep:62.350-000 submetemos à apreciação de V. S. nossa Proposta de Preços relativa a **EDITAL DE 01.057/2023-CP Nº01.19/2023-TP**, que trata da **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE**

O preço total desta proposta é de **R\$ 142.119,72** (cento e quarenta e dois mil cento e dezenove reais e setenta e dois centavos), com base na data de apresentação dos documentos de habilitação e proposta de preços, de acordo com os preços unitários constantes da Planilha de Orçamento, conforme modelo do Anexo do Edital. Declaramos que em nossos preços unitários estão incluídos todos os custos diretos e indiretos para perfeita execução dos serviços, inclusive as despesas com materiais e/ou equipamentos, mão de obra especializada ou não, segurança em geral, equipamentos auxiliares, ferramentas, encargos da Legislação Social Trabalhista, Previdenciária, da Infelizmente do Trabalho e Responsabilidade civil por qualquer dano causado a terceiros ou dispêndios resultantes de impostos, taxas, regulamentos e posturas municipais, estaduais e federais, enfim, tudo o que for necessário para a execução total e completa dos serviços civis e complementares, bem como nosso lucro, conforme projetos e especificações constantes do Edital e seus anexos, sem que nos caiba, em qualquer caso, direito regressivo em relação à Prefeitura Municipal de UbajaraCeará.

GLOBAL R\$ 142.119,72 (cento e quarenta e dois mil cento e dezenove reais e setenta e dois centavos)

PROPOSTA VÁLIDA POR 90(noventa) DIAS.

Ubajara, 30 de setembro de 2023.

Jaderson Sena Eufrásic
CPF: 029.827.288-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 01.057/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UAJARA – CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 1.813,60
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 52,88	R\$ 10,58	R\$ 63,46	R\$ 300,17
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 44,07	R\$ 8,81	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\$ 45,56	R\$ 9,11	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\$ 26,43	R\$ 5,29	R\$ 31,72	R\$ 126,88
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								R\$ 1.124,51
3.1	EMBASAMENTO E BALDRAMES								R\$ 1.124,51
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 323,75	R\$ 64,75	R\$ 388,50	R\$ 466,20
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 457,16	R\$ 91,43	R\$ 548,59	R\$ 658,31
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS								R\$ 2.097,34
4.1	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 2.097,34
4.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 7,04	R\$ 1,41	R\$ 8,45	R\$ 76,05
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 116,45	R\$ 23,29	R\$ 139,74	R\$ 279,48
4.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 179,51	R\$ 35,90	R\$ 215,41	R\$ 430,82
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 156,81	R\$ 31,36	R\$ 188,17	R\$ 556,98
4.1.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 628,34	R\$ 125,67	R\$ 754,01	R\$ 754,01
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 5.054,76
5.1	LIMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								R\$ 5.054,76
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 44,13	R\$ 8,83	R\$ 52,96	R\$ 52,96
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 44,49	R\$ 8,90	R\$ 53,39	R\$ 2.135,60
5.1.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 159,23	R\$ 31,85	R\$ 191,08	R\$ 2.866,20
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS								R\$ 9.451,33
6.1	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO								R\$ 9.451,33
6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 414,56	R\$ 82,91	R\$ 497,47	R\$ 2.984,82
6.1.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 150,61	R\$ 30,12	R\$ 180,73	R\$ 289,17

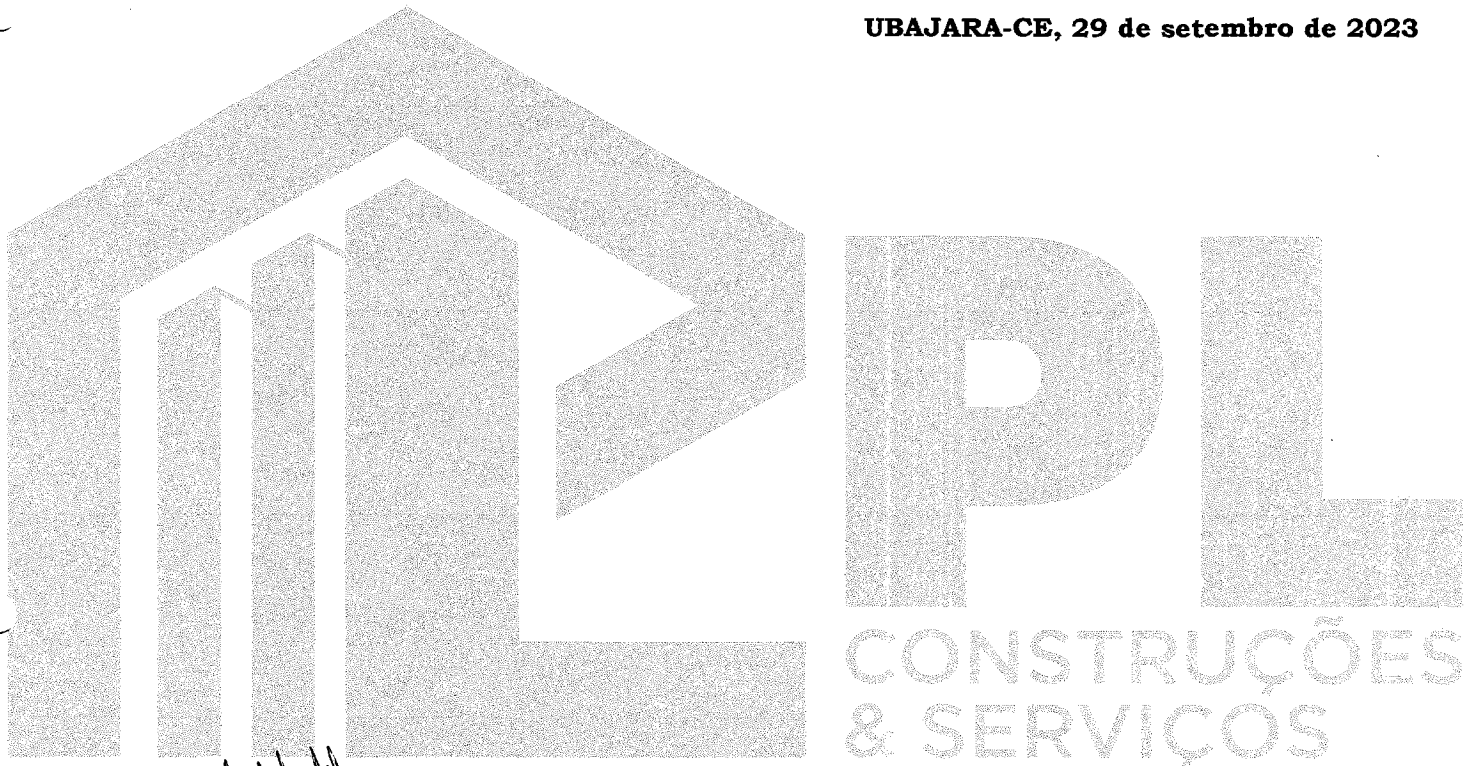
07

6.1.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 111,79	R\$ 22,36	R\$ 134,15	R\$ 214,64
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	SEINFRA	M	10,00	R\$ 110,09	R\$ 22,02	R\$ 132,11	R\$ 1.321,10
6.1.5	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 64,47	R\$ 12,89	R\$ 77,36	R\$ 4.641,60
7	PISOS								R\$ 20.763,55
7.1	PISOS INTERNOS								R\$ 20.763,55
7.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 19,05	R\$ 3,81	R\$ 22,86	R\$ 11.059,67
7.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 29,34	R\$ 5,87	R\$ 35,21	R\$ 9.703,88
8	COBERTURA								R\$ 66.853,12
8.1	COBERTURA (MADEIRAMENTO E RETELHAMENTO)								R\$ 66.853,12
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 56,40	R\$ 11,28	R\$ 67,68	R\$ 37.611,13
8.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 43,85	R\$ 8,77	R\$ 52,62	R\$ 29.241,99
9	IMPERMEABILIZAÇÃO								R\$ 3.146,36
9.1	CALHAS								R\$ 3.146,36
9.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	47,60	R\$ 55,08	R\$ 11,02	R\$ 66,10	R\$ 3.146,36
10	REVESTIMENTO								R\$ 9.752,10
10.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 6.728,40
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\$ 5,07	R\$ 1,01	R\$ 6,08	R\$ 1.209,62
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\$ 27,71	R\$ 5,54	R\$ 33,25	R\$ 1.984,36
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\$ 21,15	R\$ 4,23	R\$ 25,38	R\$ 3.534,42
10.2	ACABAMENTO DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS								R\$ 3.023,70
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\$ 80,55	R\$ 16,11	R\$ 96,66	R\$ 2.766,41
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\$ 7,49	R\$ 1,50	R\$ 8,99	R\$ 257,29
11	PINTURA								R\$ 19.461,67
11.1	PAREDES E FORROS								R\$ 19.461,67
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,39	R\$ 16,63	R\$ 3,33	R\$ 19,96	R\$ 7.392,98
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	624,35	R\$ 16,11	R\$ 3,22	R\$ 19,33	R\$ 12.068,69
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO								R\$ 1.565,28
12.1	URBANIZAÇÃO								R\$ 1.565,28



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	SEINFRA	CJ	1,00	R\$ 1.304,40	R\$ 260,88	R\$ 1.565,28	R\$ 1.565,28
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\$ 1,17	R\$ 0,23	R\$ 1,40	R\$ 778,01
VALOR BDI TOTAL:									R\$ 23.684,76
VALOR ORÇAMENTO:									R\$ 118.434,96
VALOR TOTAL:									R\$ 142.119,72

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023



Jaderson Sena Eufrásic
 CPF: 020.927.289-24
 SOCIEDAD ADMINISTRADORA

Naiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 01.057/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.813,60	100,00%				100,00%
			R\$ 1.813,60				R\$ 1.813,60
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 258,09	100,00%				100,00%
			R\$ 258,09				R\$ 258,09
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.124,51	100,00%				100,00%
			R\$ 1.124,51				R\$ 1.124,51
4	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	R\$ 2.097,34			80,00%	20,00%	100,00%
					R\$ 1.677,87	R\$ 419,47	R\$ 2.097,34
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 5.054,76		80,00%	20,00%		100,00%
				R\$ 4.043,81	R\$ 1.010,95		R\$ 5.054,76
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 9.451,33			100,00%		100,00%
					R\$ 9.451,33		R\$ 9.451,33
7	PISOS	R\$ 20.763,55		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 10.381,78	R\$ 10.381,77		R\$ 20.763,55
8	COBERTURA	R\$ 66.853,12	50,00%	25,00%	25,00%		100,00%
			R\$ 33.426,56	R\$ 16.713,28	R\$ 16.713,28		R\$ 66.853,12
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.146,36		50,00%	50,00%		100,00%
				R\$ 1.573,18	R\$ 1.573,18		R\$ 3.146,36
10	REVESTIMENTO	R\$ 9.752,10				100,00%	100,00%
						R\$ 9.752,10	R\$ 9.752,10
11	PINTURA	R\$ 19.461,67			75,00%	25,00%	100,00%
					R\$ 14.596,25	R\$ 4.865,42	R\$ 19.461,67
12	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	R\$ 1.565,28				100,00%	100,00%
						R\$ 1.565,28	R\$ 1.565,28
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 778,01				100,00%	100,00%
						R\$ 778,01	R\$ 778,01
R\$ 142.119,72			R\$ 36.622,76	R\$ 32.712,05	R\$ 55.404,63	R\$ 17.380,28	R\$ 142.119,72
			R\$ 36.622,76	R\$ 69.334,81	R\$ 124.739,44	R\$ 142.119,72	

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023

Jaderson Sena Eufrásio
CPF: 026.927.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

REF.: TOMADA PREÇOS 01.057/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITARIOS

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 33,94
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,88
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 10,58
VALOR COM BDI:						R\$ 63,46

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 28,28
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 44,07
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 8,81
VALOR COM BDI:						R\$ 52,88

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 29,48
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,56
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 9,11
VALOR COM BDI:						R\$ 54,67

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
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 17,10
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,43
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 5,29
VALOR COM BDI:						R\$ 31,72

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 25,1100	R\$ 9,1601
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,2100	R\$ 22,9950
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 24,5700	R\$ 27,0270
TOTAL Material:						R\$ 59,1821
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\$ 323,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 165,57
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 323,75
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 64,75
VALOR COM BDI:						R\$ 388,50

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\$ 0,2500	R\$ 58,7500
TOTAL Material:						R\$ 58,7500
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\$ 262,6800	R\$ 78,8040
TOTAL Serviço:						R\$ 78,8040
VALOR:						R\$ 457,16
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 229,02

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 457,16
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 91,43
VALOR COM BDI:	R\$ 548,59

4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,9200	R\$ 1,9200
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0350
TOTAL Material:						R\$ 1,9550

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0800
VALOR:						R\$ 7,04
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 3,02
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,04
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 1,41
VALOR COM BDI:						R\$ 8,45

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 11,9000	R\$ 11,9000
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0300	R\$ 2,0300
12192	TUBO DE PVC DE 1 1/2' PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,0900	R\$ 6,0900
TOTAL Material:						R\$ 20,0200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 16,7700	R\$ 43,6020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,60000000	R\$ 20,3200	R\$ 52,8320
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 96,4340
VALOR:						R\$ 116,45
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 58,25
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 116,45
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 23,29
VALOR COM BDI:						R\$ 139,74

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,8600	R\$ 34,8600
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 6,5900	R\$ 6,5900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,0840
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 47,9900	R\$ 47,9900

I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7700	R\$ 28,7700
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,5800	R\$ 5,5800

TOTAL Material: R\$ 123,8740

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 25,1550
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,4800

TOTAL Mão de Obra: R\$ 55,6350

VALOR: R\$ 179,51

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 33,61

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 179,51

VALOR BDI (20.00%): R\$ 35,90

VALOR COM BDI: R\$ 215,41

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\$ 27,8000	R\$ 0,2224
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 99,8900	R\$ 99,8900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6720

TOTAL Material: R\$ 100,7844

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 31,1000

TOTAL Mão de Obra: R\$ 56,0240

VALOR: R\$ 156,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 35,13

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 156,81

VALOR BDI (20.00%): R\$ 31,36

VALOR COM BDI: R\$ 188,17

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
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 3,0800	R\$ 3,5112
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 27,8000	R\$ 0,8340
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,2100	R\$ 3,4398
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,2260
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 27,4900	R\$ 1,0996
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 166,7300	R\$ 166,7300
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 61,0500	R\$ 122,1000
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 32,1900	R\$ 64,3800

I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 13,4300	R\$ 26,8600
-------	---------------------------------------	---------	----	------------	-------------	-------------

TOTAL Material: R\$ 389,1806

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 67,0800
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	R\$ 81,2800
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 51,9250
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra: R\$ 239,1600

VALOR: R\$ 628,34

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 146,03

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 628,34

VALOR BDI (20.00%): R\$ 125,67

VALOR COM BDI: R\$ 754,01

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,9700

TOTAL Material: R\$ 14,9700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 44,13

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,13

VALOR BDI (20.00%): R\$ 8,83

VALOR COM BDI: R\$ 52,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1361	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,3300

TOTAL Material: R\$ 15,3300

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 8,3850
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700

TOTAL Mão de Obra: R\$ 29,1550

VALOR: R\$ 44,49

VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 17,68

VALOR COM ENCARGOS: R\$ 44,49

VALOR BDI (20.00%):	R\$ 8,90
VALOR COM BDI:	R\$ 53,39

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,9800	R\$ 12,9800
I1477 LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,1500	R\$ 12,1500
I1738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5800	R\$ 27,5800
I1781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,4400	R\$ 31,4400
TOTAL Material:					R\$ 84,1500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 33,5400
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 41,5400

TOTAL Mão de Obra:		R\$ 75,0800
VALOR:		R\$ 159,23
VALOR ENCARGOS (83.85%):		R\$ 45,71
VALOR COM ENCARGOS:		R\$ 159,23
VALOR BDI (20.00%):		R\$ 31,85
VALOR COM BDI:		R\$ 191,08

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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01060000	R\$ 25,1100	R\$ 0,2662
I0209 BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,1100	R\$ 61,1100
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,7052
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,3612
I1031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,1800	R\$ 27,5400
I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,1100	R\$ 17,1100
I1240 GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,2100	R\$ 32,4200
I1590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,1000	R\$ 0,8000
I1708 PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 78,4100	R\$ 78,4100
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 5,7800	R\$ 1,1560
I1919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 0,5100	R\$ 3,0600
TOTAL Material:					R\$ 222,9386

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 414,56
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 117,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 414,56
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 82,91
VALOR COM BDI:	R\$ 497,47

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	R\$ 25,1100	R\$ 0,2436
I0438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 82,0300	R\$ 82,0300
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,2993
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,5607
TOTAL Material:					R\$ 83,1336

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 150,61
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 41,32
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 150,61
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 30,12
VALOR COM BDI:					R\$ 180,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 3,6200	R\$ 5,4300
I2259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 87,5900	R\$ 87,5900
TOTAL Material:					R\$ 93,0200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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\$ 111,79
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 11,43
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 111,79
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 22,36
VALOR COM BDI:					R\$ 134,15

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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 2,0500	R\$ 4,9200
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	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 196,8600	R\$ 78,7440
I9046	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\$ 34,8600	R\$ 13,9440
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 6,1500	R\$ 12,4845
TOTAL Material:					R\$ 110,0925	
VALOR:					R\$ 110,09	
VALOR ENCARGOS:					R\$ 0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 110,09	
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 22,02	
VALOR COM BDI:					R\$ 132,11	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1577	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2800	R\$ 2,2400
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 9,0800	R\$ 9,5340
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 12,6300	R\$ 15,1560
TOTAL Material:					R\$ 26,9300	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7700
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,5400	
VALOR:					R\$ 64,47	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 22,85	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 64,47	
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 12,89	
VALOR COM BDI:					R\$ 77,36	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 2,0200	R\$ 0,1616
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 9,1500	R\$ 2,2875
TOTAL Material:					R\$ 2,4491	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 16,6050
					VALOR:	R\$ 19,05
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 10,27
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,05
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,81
					VALOR COM BDI:	R\$ 22,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 6,1000	R\$ 0,1830
					TOTAL Material:	R\$ 0,1830
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3850
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7700
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 29,1550
					VALOR:	R\$ 29,34
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 17,68
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 29,34
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 5,87
					VALOR COM BDI:	R\$ 35,21

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\$ 2,1300	R\$ 7,4550
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 6,7400	R\$ 8,9642
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 5,7800	R\$ 0,6936
I1824	RIPA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,7500
					TOTAL Material:	R\$ 18,8628
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\$ 56,40
					VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 22,85
					VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 56,40
					VALOR BDI (20.00%):	R\$ 11,28
					VALOR COM BDI:	R\$ 67,68

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\$ 0,2600	R\$ 3,9000
TOTAL Material:						R\$ 3,9000
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\$ 43,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 24,82
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,85
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 8,77
VALOR COM BDI:						R\$ 52,62

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\$ 7,8800	R\$ 8,1164
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 5,7800	R\$ 0,5202
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 21,6800	R\$ 0,8672
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 26,8000	R\$ 1,0720
TOTAL Material:						R\$ 10,5758
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\$ 55,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 26,88
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 55,08
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 11,02
VALOR COM BDI:						R\$ 66,10

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\$ 25,1100	R\$ 0,1532
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,5103
TOTAL Material:						R\$ 0,6635
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 20,7700	R\$ 2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 15,5500	R\$ 2,3325
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,4095
VALOR:						R\$ 5,07

VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 2,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,07
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 6,08

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 25,1100	R\$ 0,6102
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,2600	R\$ 0,5824
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,2100	R\$ 0,6804
TOTAL Material:					R\$ 1,8730

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 12,4620
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,86000000	R\$ 15,5500	R\$ 13,3730
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,8350
VALOR:					R\$ 27,71
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 16,16
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 27,71
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 5,54
VALOR COM BDI:					R\$ 33,25

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 25,1100	R\$ 0,1532
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,4100	R\$ 0,5002
TOTAL Material:					R\$ 0,6534

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3850
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,1075
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 20,4925
VALOR:					R\$ 21,15
VALOR ENCARGOS (83.85%):					R\$ 12,80
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 21,15
VALOR BDI (20.00%):					R\$ 4,23
VALOR COM BDI:					R\$ 25,38

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 16,1600	R\$ 17,7760
TOTAL Material:					R\$ 17,7760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	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\$ 50,8480

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 596,4500	R\$ 11,9290
TOTAL Serviço:						R\$ 11,9290
VALOR:						R\$ 80,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 38,12
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 80,55
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 16,11
VALOR COM BDI:						R\$ 96,66

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
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 1,3400	R\$ 0,2265
TOTAL Material:						R\$ 0,2265

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,1100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,2640
VALOR:						R\$ 7,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 4,51
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 7,49
VALOR BDI (20.00%):						R\$ 1,50
VALOR COM BDI:						R\$ 8,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 6,3900	R\$ 0,3195
I1488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,4300	R\$ 0,5316
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0500
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 9,1500	R\$ 1,5555
TOTAL Material:						R\$ 2,4566

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1775
VALOR:						R\$ 16,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 8,62

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,63
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,33
VALOR COM BDI:	R\$ 19,96

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 4,4900	R\$ 0,5388
I1347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,2000	R\$ 0,0500
I2096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 7,9100	R\$ 1,3447
TOTAL Material:					R\$ 1,9335

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
I2395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775

VALOR:	R\$ 16,11
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 16,11
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,22
VALOR COM BDI:	R\$ 19,33

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
I1137	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 1.304,4000	R\$ 1.304,4000
TOTAL Material:					R\$ 1.304,4000

VALOR:	R\$ 1.304,40
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.304,40
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 260,88
VALOR COM BDI:	R\$ 1.565,28

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

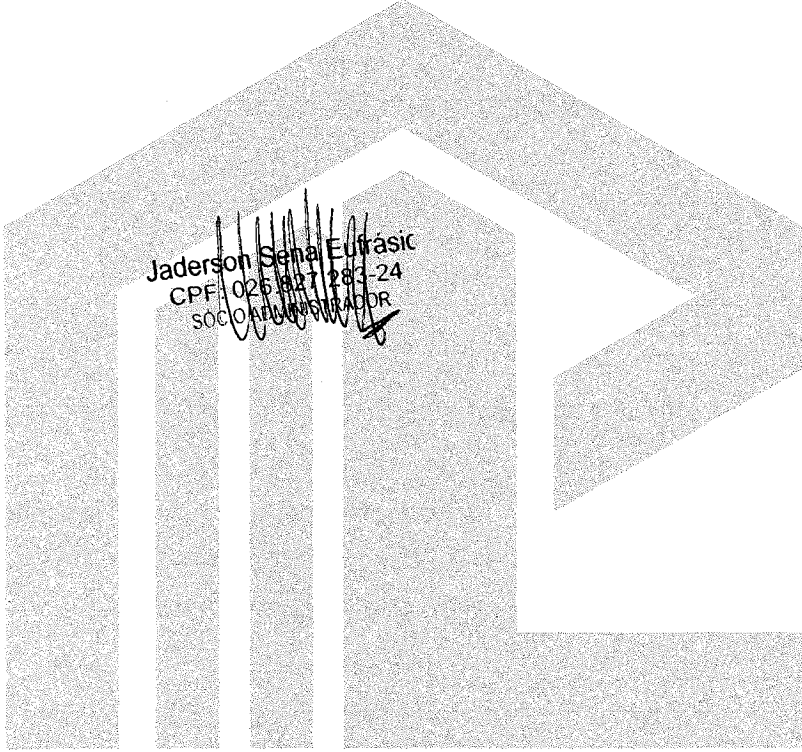
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 0,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 0,23



VALOR COM BDI:	R\$ 1,40
----------------	----------

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023



Jaderson Sena Eurásio
CPF: 025.827.283-24
SOCIO ADMINISTRADOR



Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 01.057/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE

ENCARGOS SOCIAIS

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Jaderson Silva Eufrásio
CPF: 026.627.283-24
SÓCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
Engenheira Civil
Reg. Profissional 0611606267CE

UBAJARA-CE, 29 de setembro de 2023

REF.: TOMADA PREÇOS 01.057/2023-CP

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE

COMPOSIÇÃO DO BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
TOTAL		5,23
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
TOTAL		2,44
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
TOTAL		10,15

BDI = 20,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

Jaderson Sena Eufrásic
 CPF: 026.827.283-24
 SOCIO ADMINISTRADOR

Naiana Norões Parente
 Engenheira Civil
 Reg. Profissional 0611606267CE