

RAMILOS



RAMILOS
SERVIÇOS E ENGENHARIA

LOCAÇÃO DE
EQUIPAMENTOS

PROPOSTA DE PREÇOS

Ramilos Serviços
9693-1116

Roadada Ramilos Tianguá-CE
489-1464

Roadada Ramilos Luís Correia-PI
606-9185

© ramilosengenharia

PREFEITURA DE
Fl. nº 162
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

**À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE
DATA DA LICITAÇÃO - 02 DE OUTUBRO DE 2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.057/2023-CP**

CARTA PROPOSTA

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\$ 193.540,76 (Cento e Noventa e Três Mil e Quinhentos e Quarenta Reais e Setenta e Seis Centavos), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 20,00 % (vinte inteiros 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 federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-deobra, 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 condições estabelecidas na Minuta do 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 da presente Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço

Tianguá - CE, 02 DE OUTUBRO DE 2023

RAMILOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Tiago Ismar Silva de Lima


Tiago Ismar Silva de Lima - Administrador

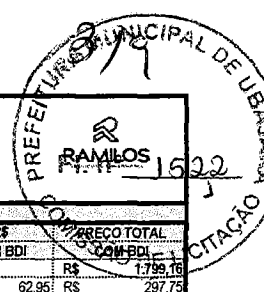
CPF: 014.392.013-82

RG: 2000028125933

RAMILOS CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 09.060.561/0001-50

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBAJARA/CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.798,16
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 52,46	R\$ 62,95	R\$	297,75
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 43,72	R\$ 52,46	R\$	1.501,41
2		MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 256,02
2.1		ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO							R\$ 130,19
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 45,20	R\$ 54,24	R\$	130,19
2.2									R\$ 125,84
2.2.1	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 26,22	R\$ 31,46	R\$	125,84
3		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							R\$ 1.478,59
3.1		EMBASAMENTOS E BALDRAMES							R\$ 1.478,59
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 420,28	R\$ 504,34	R\$	605,21
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 606,52	R\$ 727,82	R\$	873,38
4		INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							R\$ 4.075,77
4.1		LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS							R\$ 4.075,77
4.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 10,25	R\$ 12,30	R\$	110,70
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 149,08	R\$ 178,87	R\$	357,74
4.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 385,51	R\$ 462,61	R\$	925,22
4.1.4	C4068	BANCADEIRA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 324,33	R\$ 389,20	R\$	1.152,03
4.1.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.275,07	R\$ 1.530,08	R\$	1.530,08
5		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 8.812,91
5.1		LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS							R\$ 8.812,91
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 68,84	R\$ 82,61	R\$	82,61
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 69,80	R\$ 83,76	R\$	3.350,40
5.1.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 298,88	R\$ 358,66	R\$	5.379,90
6		ESQUADRIAS E FERRAGENS							R\$ 18.087,03
6.1		ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDRO							R\$ 18.087,03
6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 784,66	R\$ 941,59	R\$	5.649,54
6.1.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 288,62	R\$ 346,34	R\$	554,14
6.1.3	C4949	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 266,69	R\$ 320,03	R\$	512,05
6.1.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOR 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\$ 293,61	R\$ 352,33	R\$	3.523,30
6.1.5	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 109,00	R\$ 130,80	R\$	7.848,00
7		PISOS							R\$ 23.078,80
7.1		PISOS INTERNOS							R\$ 23.078,80
7.1.1	C1910	PINTURA P/ISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 23,00	R\$ 27,60	R\$	13.352,88
7.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 29,41	R\$ 35,29	R\$	9.725,92
8		COBERTURA							R\$ 91.827,18
8.1		COBERTURA (MADEIRAMENTO E TELHAMENTO)							R\$ 91.827,18
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 87,57	R\$ 105,08	R\$	58.395,06
8.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 50,13	R\$ 60,16	R\$	33.432,12
9		IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 4.132,63
9.1		CALHAS							R\$ 4.132,63
9.1.1	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	47,60	R\$ 72,35	R\$ 86,82	R\$	4.132,63
10		REVESTIMENTO							R\$ 11.485,17
10.1		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 7.344,71
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\$ 6,14	R\$ 7,37	R\$	1.466,26
10.1.2	C1212	EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR	SEINFRA	M2	59,68	R\$ 30,59	R\$ 36,71	R\$	2.190,85
10.1.3	C2123	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	139,26	R\$ 22,07	R\$ 26,48	R\$	3.687,60
10.2		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS							R\$ 4.140,46
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\$ 112,75	R\$ 135,30	R\$	3.872,29
10.2.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 7,81	R\$ 9,37	R\$	268,17
11		PINTURA							R\$ 23.560,96
11.1		PAREDES E FORNOS							R\$ 23.560,96
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	370,39	R\$ 20,62	R\$ 24,74	R\$	9.193,45
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃO EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	624,35	R\$ 19,22	R\$ 23,06	R\$	14.397,51
12		URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO							R\$ 4.174,09
12.1		URBANIZAÇÃO							R\$ 4.174,09
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\$ 3.478,41	R\$ 4.174,09	R\$	4.174,09
13		SERVIÇOS DIVERSOS							R\$ 772,45
13.1		LIMPEZA FINAL							R\$ 772,45
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 1,16	R\$ 1,39	R\$	772,45
									R\$ 32.251,90
									R\$ 161.288,86
									R\$ 193.540,76

O PRESENTE ORÇAMENTO IMPORTA O VALOR GLOBAL DE R\$ 193.540,76 (Cento e Noventa e Três Mil e Quinhentos e Quarenta Reais e Setenta e Seis Centavos)

RAMILLOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar

Rodolfo Gonçalves Santos

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 06181000-0

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBAJARAICE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



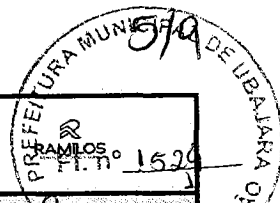
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

1.1. C1043 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS SI REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29760000	R\$ 20,7700	R\$ 6,1812
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97600000	R\$ 15,5500	R\$ 46,2199
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,4011
VALOR:						R\$ 52,40
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 19,88
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 33,66
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 52,48
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 10,49
VALOR COM BDI:						R\$ 62,95
1.2. C1074 DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1510
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5640
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 43,7150
VALOR:						R\$ 43,72
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,87
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 28,05
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 43,72
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 8,74
VALOR COM BDI:						R\$ 52,46
2.1.1. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,90580000	R\$ 15,5500	R\$ 45,1970
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 45,1970
VALOR:						R\$ 45,20
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 15,98
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 29,24
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 45,20
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 9,04
VALOR COM BDI:						R\$ 54,24
2.2.1. C0095 APOLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,68540000	R\$ 15,5500	R\$ 26,2235
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,2235
VALOR:						R\$ 26,22
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 8,26
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 16,96
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 26,22
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 5,24
VALOR COM BDI:						R\$ 31,46
3.1.1. C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	R\$ 66,9600	R\$ 24,4270
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,5600	R\$ 61,3200
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 65,5300	R\$ 72,0830
TOTAL Material:						R\$ 157,8300
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,95200000	R\$ 20,7700	R\$ 123,6230
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,92800000	R\$ 15,5500	R\$ 138,8304
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 262,4534
VALOR:						R\$ 420,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 256,07
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 164,21
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 420,28
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 84,06
VALOR COM BDI:						R\$ 504,34
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
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	R\$ 0,6700	R\$ 157,4500
TOTAL Material:						R\$ 157,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,43200000	R\$ 20,7700	R\$ 175,1326
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,12640000	R\$ 15,5500	R\$ 141,9156
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 317,0481
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 440,0800	R\$ 132,0240
TOTAL Serviço:						R\$ 132,0240
VALOR:						R\$ 606,52
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 379,37
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 227,15
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 606,52
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 121,30
VALOR COM BDI:						R\$ 727,82
4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1100	R\$ 5,1100
11190	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,0980
TOTAL Material:						R\$ 5,2080
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24800000	R\$ 20,3200	R\$ 5,0394
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,0394
VALOR:						R\$ 10,28
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 7,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 2,99
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 10,28
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 2,05
VALOR COM BDI:						R\$ 12,33
4.1.2. C0600 CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10416	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,7400	R\$ 31,7400
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4100	R\$ 5,4100
12192	TIPO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,2500	R\$ 16,2500
TOTAL Material:						R\$ 53,4000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57920000	R\$ 16,7700	R\$ 43,2532
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,57920000	R\$ 20,3200	R\$ 52,4092
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,6624
VALOR:						R\$ 149,09
VALOR SEM ENCARGOS:						R\$ 81,28
VALOR ENCARGOS (83,85%):						R\$ 57,77
VALOR COM ENCARGOS:						R\$ 149,09
VALOR BDI (20,00%):						R\$ 29,81
VALOR COM BDI:						R\$ 178,91

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

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\$ 92,9800	R\$ 92,9800	
11091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,5700	R\$ 17,5700	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,2352	
11864 SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 127,9700	R\$ 127,9700	
12132 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 76,7100	R\$ 76,7100	
12272 VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,8700	R\$ 14,8700	
TOTAL Material:					R\$ 330,3152	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,88000000	R\$ 16,7700	R\$ 24,3536	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,48000000	R\$ 20,3200	R\$ 30,2336	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,1800	
VALOR:					R\$ 385,51	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 352,17	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 33,34	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 385,51	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 77,10	
VALOR COM BDI:					R\$ 462,61	
4.1.4. C4688 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 74,1200	R\$ 0,5830	
17893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 266,3700	R\$ 266,3700	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,7920	
TOTAL Material:					R\$ 288,7550	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,19000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,7243	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 15,9500	R\$ 30,8512	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 55,5755	
VALOR:					R\$ 324,33	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 289,48	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 34,84	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 324,33	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 64,87	
VALOR COM BDI:					R\$ 389,20	
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\$ 8,2100	R\$ 9,3594	
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 74,1200	R\$ 2,2236	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,9600	R\$ 9,1728	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2800	R\$ 0,6328	
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 73,3100	R\$ 2,9324	
11648 PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2,00X0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 444,6000	R\$ 444,6000	
11863 SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 162,8000	R\$ 325,6000	
12131 TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 85,8300	R\$ 171,6600	
12265 VÁLVULA AMERICANA P/PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,9200	R\$ 71,8400	
TOTAL Material:					R\$ 1.037,8210	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96800000	R\$ 16,7700	R\$ 66,5434	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	3,96800000	R\$ 20,3200	R\$ 80,6296	
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,5096	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,5640	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 237,2466	
VALOR:					R\$ 1.275,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 1.130,24	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 144,83	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 1.275,07	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 255,01	
VALOR COM BDI:					R\$ 1.530,08	
5.1.1. C1840 LUMINARIA 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\$ 39,9200	R\$ 39,9200	
TOTAL Material:					R\$ 39,9200	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3172	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6038	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9210	
VALOR:					R\$ 62,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 51,31	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,53	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 62,84	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 12,57	
VALOR COM BDI:					R\$ 82,61	
5.1.2. C1863 LUMINARIA 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\$ 40,8800	R\$ 40,8800	
TOTAL Material:					R\$ 40,8800	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3172	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6038	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 28,9210	
VALOR:					R\$ 69,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 52,27	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 17,53	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 69,80	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 13,96	
VALOR COM BDI:					R\$ 83,76	
5.1.3. C2048 PROJETO C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/ FOTOCÉLULA (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W. C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 34,6200	R\$ 34,6200	
11477 LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 32,9900	R\$ 32,9900	
11738 PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV. REGULÁVEL. P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 73,5600	R\$ 73,5600	
11781 REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 83,8300	R\$ 83,8300	
TOTAL Material:					R\$ 224,9900	
Mão de Obra						
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 16,7700	R\$ 33,2712	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,98400000	R\$ 20,7700	R\$ 41,2072	
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 74,4784	
VALOR:					R\$ 288,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 253,59	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 45,29	
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 288,88	
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 58,78	
VALOR COM BDI:					R\$ 358,66	
6.1.1. C1887 PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10)M (UN)						

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBAJARA/CE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

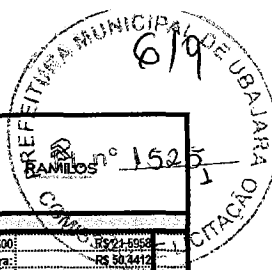


COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,01080000	R\$ 66,9600	R\$ 0,7208
10209 BATENTE DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 162,9700	R\$ 162,9700
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 1,0900	R\$ 1,8748
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9600	R\$ 1,6512
11031 DOBRADICA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 24,4700	R\$ 73,4100
11155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 45,6300	R\$ 45,6300
11240 GUARNIÇÃO PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) COM PARA PORTA 1FL	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 43,2900	R\$ 86,5800
11590 PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2700	R\$ 2,1600
11708 PORTA LISA DE CEDRO 0,80X2,10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,0900	R\$ 209,0900
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 15,4200	R\$ 3,0840
11919 TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 8,2200
TOTAL Material:					R\$ 584,5718
Mão de Obra					TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 16,7700	R\$ 62,3844
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,72000000	R\$ 20,7700	R\$ 77,2644
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38880000	R\$ 20,7700	R\$ 28,8454
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	R\$ 15,5500	R\$ 21,5958
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 190,0800
VALOR:					R\$ 784,66
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 688,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 116,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 784,66
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 156,93
VALOR COM BDI:					R\$ 941,59
8.1.2. C1917 JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MG	0,00970000	R\$ 66,9600	R\$ 0,6496
10438 CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 218,7400	R\$ 218,7400
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 1,0900	R\$ 0,7957
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,5652
TOTAL Material:					R\$ 221,6904
Mão de Obra					
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,48000000	R\$ 20,7700	R\$ 51,5096
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 15,5500	R\$ 15,4200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 66,9322
VALOR:					R\$ 288,62
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 247,84
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 40,78
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 288,62
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 57,72
VALOR COM BDI:					R\$ 346,34
8.1.3. C4948 VIDRO TEMPERADO INCOLOR COMASSA E=8MM, COLOCADO (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11516 MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 9,6600	R\$ 14,4900
12259 VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 233,5800	R\$ 233,5800
TOTAL Material:					R\$ 248,0700
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3179
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3019
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,6198
VALOR:					R\$ 266,69
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 255,36
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 11,33
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 266,69
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 53,34
VALOR COM BDI:					R\$ 320,03
8.1.4. C4726 CERCA/GRADIL NYLFOR 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					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,4700	R\$ 13,1280
19040 PAINEL NYLFOR 2,03M x 2,5M (A X L), MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 524,9700	R\$ 209,9880
19045 POSTE 40 x 60 MM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA)	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 92,9600	R\$ 37,1840
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,4100	R\$ 33,3126
TOTAL Material:					R\$ 293,6126
VALOR:					R\$ 293,61
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 293,61
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 0,00
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 293,61
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 58,72
VALOR COM BDI:					R\$ 352,33
8.1.5. C3738 ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMINIO FIO ESP.=1,5 MM E MALHA DE (4x4)MM (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11577 PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8x50MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 5,9200
16809 PERFIL DE ALUMINIO 2" (5X3CM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 24,2000	R\$ 25,4100
16810 TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 33,6900	R\$ 40,4280
TOTAL Material:					R\$ 71,7580
Mão de Obra					
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 16,7700	R\$ 16,6358
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6038
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,2396
VALOR:					R\$ 108,99
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 86,33
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 22,67
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 108,99
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 21,80
VALOR COM BDI:					R\$ 130,79
7.1.1. C1810 PINTURA PIPISO A BASE LATEX ACRILICO, TIPO "NOVACOR" (M2)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154 ACIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	R\$ 5,4000	R\$ 0,4320
12097 TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 24,3900	R\$ 6,0975
TOTAL Material:					R\$ 6,5295
Mão de Obra					
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3019
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,39680000	R\$ 15,5500	R\$ 6,1702
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,4721
VALOR:					R\$ 23,00
VALOR SEM ENCARGOS:					R\$ 12,81
VALOR ENCARGOS (83,85%):					R\$ 10,19
VALOR COM ENCARGOS:					R\$ 23,00
VALOR BDI (20,00%):					R\$ 4,60
VALOR COM BDI:					R\$ 27,60
7.1.2. C1040 DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRILICA (M)					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,2700	R\$ 0,4881
TOTAL Material:					R\$ 0,4881
Mão de Obra					
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,49600000	R\$ 16,7700	R\$ 8,3179
12385 PINTOR	SEINFRA	H	0,99200000	R\$ 20,7700	R\$ 20,6038

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

							TOTAL Mão de Obra:		RS 28.9217		
							VALOR:		RS 29.41		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 11.88		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 17.53		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 29.41		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 5.88		
							VALOR COM BDI:		RS 35.29		
8.1.1. C4480 MADEIRAMENTO PI TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3.54000000	RS 5.8800	RS 19.8800					
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1.33000000	RS 17.9800	RS 23.9134					
1724	PREGO	SEINFRA	KG	0.12000000	RS 15.4200	RS 1.8504					
1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3.54000000	RS 1.3400	RS 4.6900					
							TOTAL Material:		RS 50.3338		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.99200000	RS 16.7700	RS 16.6358					
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0.99200000	RS 20.7700	RS 20.6038					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 37.2396		
							VALOR:		RS 87.57		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 84.91		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 22.68		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 87.57		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 17.51		
							VALOR COM BDI:		RS 105.08		
8.1.2. C2201 RETELHAMENTO CI TELHA CERÂMICA COM 30% NOVA (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	15.00000000	RS 0.7000	RS 10.5000					
							TOTAL Material:		RS 10.5000		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1.09120000	RS 20.7700	RS 22.6642					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1.09120000	RS 15.5500	RS 16.9682					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 39.6324		
							VALOR:		RS 50.13		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 25.51		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 24.62		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 50.13		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 10.03		
							VALOR COM BDI:		RS 60.16		
8.1.4. C0681 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26 - DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1.03000000	RS 21.0100	RS 21.6402					
11725	PREGO 15X15 (1 1/4" x 1 1/2") (APROXIMADAMENTE 972UN/KG)	SEINFRA	KG	0.05000000	RS 15.4200	RS 1.3678					
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0.04000000	RS 57.8200	RS 2.3128					
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0.04000000	RS 71.4900	RS 2.8594					
							TOTAL Material:		RS 28.1998		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19040000	RS 16.7700	RS 19.9530					
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1.19040000	RS 20.3200	RS 24.1898					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 44.1519		
							VALOR:		RS 72.35		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 45.69		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 26.66		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 72.35		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 14.47		
							VALOR COM BDI:		RS 86.82		
10.1.1. C0778 CHÁPISSO CI ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	RS 66.9600	RS 0.4085					
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2.43000000	RS 0.5600	RS 1.3608					
							TOTAL Material:		RS 1.7693		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.09920000	RS 20.7700	RS 2.0604					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.14880000	RS 15.5500	RS 2.3138					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 4.3742		
							VALOR:		RS 6.14		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 3.41		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 2.73		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 6.14		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 1.23		
							VALOR COM BDI:		RS 7.37		
10.1.2. C1212 EMBOÇO CI ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA SIPENEAR TRAÇO 1:1.5:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.02450000	RS 66.9600	RS 1.6271					
10442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2.24000000	RS 0.6800	RS 1.5232					
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3.24000000	RS 0.5600	RS 1.8144					
							TOTAL Material:		RS 4.9647		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.59520000	RS 20.7700	RS 12.3623					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.85312000	RS 15.5500	RS 13.2680					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 25.6303		
							VALOR:		RS 30.59		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 14.57		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 16.02		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 30.59		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 6.12		
							VALOR COM BDI:		RS 36.71		
10.1.3. C2123 REBOCO CI ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0.00610000	RS 66.9600	RS 0.4085					
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1.22000000	RS 1.0900	RS 1.3298					
							TOTAL Material:		RS 1.7383		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0.49800000	RS 20.7700	RS 10.3019					
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0.64480000	RS 15.5500	RS 10.0268					
							TOTAL Mão de Obra:		RS 20.3287		
							VALOR:		RS 22.07		
							VALOR SEM ENCARGOS:		RS 9.38		
							VALOR ENCARGOS (83.85%):		RS 12.69		
							VALOR COM ENCARGOS:		RS 22.07		
							VALOR BDI (20.00%):		RS 4.41		
							VALOR COM BDI:		RS 26.48		
10.2.1. C4434 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA CI ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEL-4 P/ PAREDE (M2)											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (800 cm²) - PEI-S/PEL-4	SEINFRA	M2	1.10000000	RS 43.0900	RS 47.3990					
							TOTAL Material:		RS 47.3990		
Mão de Obra											
Material							FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1.38880000	RS 20.7700	RS 28.8454					



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBALABA/CE
 BDI: 20,00%. FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,38880000	R\$ 15,5500	R\$ 19.824,12
Serviço						
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 745,3000	R\$ 14.910,00
TOTAL Serviço						
						R\$ 14.910,00
						R\$ 14.910,00
						R\$ 112,75
						R\$ 74,94
						R\$ 37,81
						R\$ 112,75
						R\$ 22,55
						R\$ 139,30
10.2.2. C1123 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (800 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)						
Material						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 3,5600	R\$ 0,6016
TOTAL Material						
						R\$ 0,6016
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1208
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19840000	R\$ 15,5500	R\$ 3,0851
TOTAL Mão de Obra						
						R\$ 7,2059
						R\$ 7,81
						R\$ 3,33
						R\$ 4,48
						R\$ 7,81
						R\$ 1,56
						R\$ 9,37
11.1.1. C1614 LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 17,0500	R\$ 0,8525
11496	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,8100	R\$ 1,4172
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
2097	TINTA LÁTEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 24,3900	R\$ 4,1463
TOTAL Material						
						R\$ 6,5535
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2415
TOTAL Mão de Obra						
						R\$ 14,0640
						R\$ 20,82
						R\$ 12,08
						R\$ 8,58
						R\$ 29,62
						R\$ 4,12
						R\$ 24,74
11.1.2. C1615 LÁTEX DUAS DEMÃOIS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)						
Material						
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LÁTEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 11,9800	R\$ 1,4376
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,1375
2096	TINTA LÁTEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 21,0800	R\$ 3,5836
TOTAL Material						
						R\$ 5,1587
Mão de Obra						
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34720000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8225
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,38680000	R\$ 20,7700	R\$ 8,2415
TOTAL Mão de Obra						
						R\$ 14,0640
						R\$ 19,22
						R\$ 10,67
						R\$ 8,55
						R\$ 19,22
						R\$ 3,84
						R\$ 23,06
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 (CJ)						
Material						
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 4,0MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 3.478,4100	R\$ 3.478,4100
TOTAL Material						
						R\$ 3.478,4100
						R\$ 3.478,41
						R\$ 3.478,41
						R\$ 0,00
						R\$ 3.478,41
						R\$ 695,68
						R\$ 4.174,09
13.1.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07440000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1569
TOTAL Mão de Obra						
						R\$ 1,16
						R\$ 0,41
						R\$ 0,75
						R\$ 1,16
						R\$ 0,22
						R\$ 1,38

Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061310700-2

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA
 FI. n° 1526
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 10/2023
 RAMILOS

719

OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
 DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
 LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBAJARACE
 BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.799,16	100,00% R\$ 1.799,16				R\$ 1.799,16
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 256,02	100,00% R\$ 256,02				R\$ 256,02
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.478,59	100,00% R\$ 1.478,59				R\$ 1.478,59
4	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	R\$ 4.075,77			80,00% R\$ 3.260,62	20,00% R\$ 815,15	R\$ 4.075,77
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 8.812,91		80,00% R\$ 7.050,33	20,00% R\$ 1.762,58		R\$ 8.812,91
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 18.087,03			100,00% R\$ 18.087,03		R\$ 18.087,03
7	PISOS	R\$ 23.078,80		50,00% R\$ 11.539,40	50,00% R\$ 11.539,40		R\$ 23.078,80
8	COBERTURA	R\$ 91.827,18	50,00% R\$ 45.913,59	25,00% R\$ 22.956,80	25,00% R\$ 22.956,79		R\$ 91.827,18
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 4.132,63		50,00% R\$ 2.066,32	50,00% R\$ 2.066,31		R\$ 4.132,63
10	REVESTIMENTO	R\$ 11.485,17				100,00% R\$ 11.485,17	R\$ 11.485,17
11	PINTURA	R\$ 23.560,96			75,00% R\$ 17.670,72	25,00% R\$ 5.890,24	R\$ 23.560,96
12	URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO	R\$ 4.174,09				100,00% R\$ 4.174,09	R\$ 4.174,09
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 772,45				100,00% R\$ 772,45	R\$ 772,45
		R\$ 193.540,76	R\$ 49.447,36	R\$ 43.612,83	R\$ 77.343,45	R\$ 23.137,10	R\$ 193.540,76
			R\$ 49.447,36	R\$ 93.060,21	R\$ 170.403,66	R\$ 193.540,76	

RAMILOS CONSTRUÇÕES
 CNPJ: 09.060.561/0001-50
 Tiago Ismar Silva de Lima

Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061610700-2



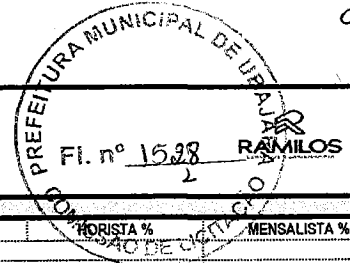
OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBA JARARA/CE
BDI: 20,00% **FONTE:** SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMPOSIÇÃO DE BDI		HORA %
COD	DESCRIÇÃO	
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIOS	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,30%
L	LUCRO	4,93%
	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	2,00%
	CPRB	4,50%
	TOTAL DOS IMPOSTOS	10,15%
	BDI =	20,00%

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

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORES
 00.5610001-50
 [Handwritten Name] Silva de Lima

[Handwritten Signature]
 Rodolfo Gonçalves Santos
 Engenheiro Civil
 CREA CE 061610700-2



OBRA: REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS
DATA: 02 DE OUTUBRO DE 2023
LOCAL: SÍTIO SÃO LUIS, UBAÍARA/CE
BDI: 20,00% FONTE: SEINFRA COM DESONERAÇÃO 027.1 -COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
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 Accidentes 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	0,67	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 Cozadas	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	4,95	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

Rodolfo Gonçalves Santos
Engenheiro Civil
CREA CE 061610700-2

RAMILHOS CONSTRUÇÕES
CNPJ: 09.060.561/0001-50
Rafael Tomar Silva de Lima