

## CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL



À  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO PREFEITURA DE MUNICIPAL DE UBAJARA

**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.057/2023-CP/2023.**

Prezados Senhores,

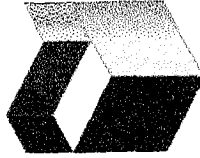
Apresentamos a nossa proposta de preços para a execução dos serviços **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE**, objeto de referida a Concorrência Pública, conforme planilha de preços, composição de preços unitários e cronograma físico-financeiro, em anexo.

	OBJETO	VALOR R\$
1.0	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A REFORMA DA ESCOLA SÃO LUÍS, SÍTIO SÃO LUÍS, NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE	R\$ 162.261,87
	<b>TOTAL</b>	<b>R\$ 162.261,87</b> (CENTO E SECENTA E DOIS MIL, DUZENTOS E SECENTA E UM REAIS E SECENTA E SETE CENTAVOS)

1. O prazo de conclusão de todos os serviços é 04(Mês) contados a partir da data de recebimento da ordem de início dos serviços.
2. E, o prazo de validade desta proposta é de 60 (sessenta) dias, contados a partir desta data de apresentação.
3. Informamos que a taxa de BDI adotado para a execução dos serviços é de 20%, conforme a composição analítica em anexo.
4. 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 iniciadas dentro do prazo de até 10(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.
5. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Seidler Diniz Dourado, Carteira de Identidade n°. 060091680-4, expedida em 25/01/2007, Órgão Expedidor CREA - CE e CPF n° 461.308.453-91, como representante legal desta empresa.
6. Declaramos que o Eng.º SEIDLER DINIZ DOURADO, CPF:461.308.453.91, CREA Nº13.871/D, será o Responsável técnico que acompanhará a execução do objeto desta licitação, pela empresa RS ENGENHARIA EIRELI, CNPJ/MF Nº 03.434.044/0001-18, Rua Madalena Nunes, 877 – Centro, UBAJARA/CE, devidamente credenciado, visitou o local da obra, objeto do edital da CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° 01.057/2023-CP conforme exigência.
7. Declaramos que nos preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramentas e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguro.

**RS** ENGENHARIA

Rua Madalena Nunes Nº877 - Tianguá/CE  
Cep.: 62.320-000 - (88) 3671.1234  
CNPJ.: 03434044/0001-18 \ rs.engenharia@hotmail.com



8. Declaramos que conhecemos/visitamos os locais dos serviços, e que tomamos o conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução dos serviços.
  
9. Finalizando, declaramos que verificamos todos os projetos dos serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos em pleno acordo com todas as condições estipuladas no edital da referida Concorrência Pública e seus anexos.

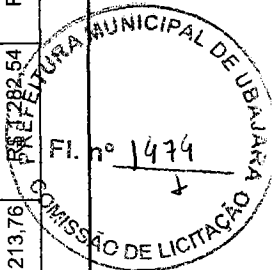
Tianguá/CE, 02 de Outubro de 2023

**R S ENGENHARIA LTDA**  
**SEIDLER DINIZ DOURADO**  
Sócio - Gerente  
Engenheiro Civil - CREA - CE 060091680-4  
CPF nº 461.308.453-91

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>DATA :</b>	01/10/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	<b>HORA</b>	83,85%	<b>MES</b>	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA REF.</b>	05/2021		

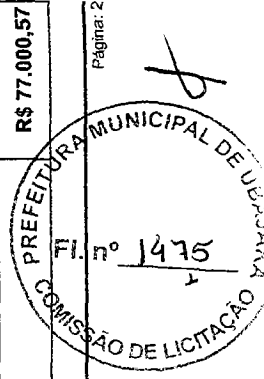
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>R\$ 1.507,97</b>
1.1	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	4,73	R\$ 43,97	8,79	R\$ 249,55
1.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	28,62	R\$ 36,64	7,33	R\$ 1.258,42
<b>2</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>R\$ 214,62</b>
<b>2.1</b>		<b>ESCAVAÇÃO EM CAMPO ABERTO</b>						<b>R\$ 214,62</b>
2.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	2,40	R\$ 37,88	7,58	R\$ 109,10
2.1.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	4,00	R\$ 21,98	4,40	R\$ 105,52
<b>3</b>		<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>R\$ 1.242,40</b>
<b>3.1</b>		<b>EMBALSAMAMENTO E BALDRAMES</b>						<b>R\$ 1.242,40</b>
3.1.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 352,35	70,47	R\$ 507,38
3.1.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,20	R\$ 510,43	102,09	R\$ 735,02
<b>4</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS</b>						<b>R\$ 3.416,22</b>
<b>4.1</b>		<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS</b>						<b>R\$ 3.416,22</b>
4.1.1	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 8,58	1,72	R\$ 92,70
4.1.2	C0600	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 124,94	24,99	R\$ 299,86
4.1.3	C0986	CUBA DE LOUÇA DE EMBUTIR C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 323,12	64,62	R\$ 775,48
4.1.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,96	R\$ 271,86	54,37	R\$ 965,64
4.1.5	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.068,78	213,76	R\$ 1.282,54



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>DATA :</b>	01/10/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	<b>HORA</b>		<b>MES</b>	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>83,85%</b>	<b>47,76%</b>

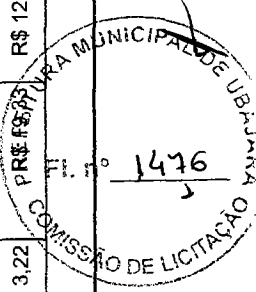
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>5</b>		<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>						<b>R\$ 7.387,24</b>
<b>5.1</b>		<b>LUMINARIAS INTERNAS/EXTERNAS/ACESSORIOS</b>						<b>R\$ 7.387,24</b>
5.1.1	C1640	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 57,70	R\$ 69,24	R\$ 69,24
5.1.2	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	40,00	R\$ 58,51	R\$ 70,21	R\$ 2.808,40
5.1.3	C2048	PROJETOR C/ LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, C/FOTOCÉLULA	SEINFRA	UN	15,00	R\$ 250,53	R\$ 300,64	R\$ 4.509,60
<b>6</b>		<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>R\$ 15.160,28</b>
<b>6.1</b>		<b>ESQUADRIAS METALICAS E VIDRO</b>						<b>R\$ 15.160,28</b>
6.1.1	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 657,67	R\$ 789,20	R\$ 4.735,20
6.1.2	C1517	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 241,92	R\$ 290,30	R\$ 464,48
6.1.3	C4849	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=6MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 223,54	R\$ 268,25	R\$ 429,20
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\$ 246,08	R\$ 295,30	R\$ 2.953,00
6.1.5	C3736	ALAMBRADO C/ TELA DE ALUMÍNIO FIO ESP.=1.5 MM E MALHA DE (4X4)MM	SEINFRA	M2	60,00	R\$ 91,37	R\$ 109,64	R\$ 6.578,40
<b>7</b>		<b>PISOS</b>						<b>R\$ 19.347,38</b>
<b>7.1</b>		<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>R\$ 19.347,38</b>
7.1.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	483,80	R\$ 19,28	R\$ 23,14	R\$ 11.195,13
7.1.2	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	275,60	R\$ 24,65	R\$ 29,58	R\$ 8.152,25
<b>8</b>		<b>COBERTURA</b>						<b>R\$ 77.000,57</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS-UBAJARA-CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			
<b>DATA:</b> 01/10/2023		<b>BDI:</b> 20,00%		
<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>8.1</b>		<b>COBERTURA(MADEIRAMENTO E COBERTURA)</b>						<b>R\$ 77.000,57</b>
8.1.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 73,40	R\$ 88,08	R\$ 48.947,82
8.1.2	C2201	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA COM 50% NOVA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 42,07	R\$ 50,48	R\$ 28.052,75
<b>9</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>R\$ 3.463,85</b>
<b>9.1</b>		<b>CALHAS</b>						<b>R\$ 3.463,85</b>
9.1.1	C0661	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	47,60	R\$ 60,64	R\$ 72,77	R\$ 3.463,85
<b>10</b>		<b>RESVETIMENTOS</b>						<b>R\$ 9.627,38</b>
<b>10.1</b>		<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 6.156,64</b>
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\$ 5,15	R\$ 6,18	R\$ 1.229,51
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\$ 25,65	R\$ 30,78	R\$ 1.836,95
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\$ 18,49	R\$ 22,19	R\$ 3.090,18
<b>10.2</b>		<b>ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>R\$ 3.470,74</b>
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\$ 94,51	R\$ 113,41	R\$ 3.245,79
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\$ 6,55	R\$ 7,86	R\$ 224,95
<b>11</b>		<b>PINTURA</b>						<b>R\$ 19.750,58</b>
<b>11.1</b>		<b>PAREDES E FORROS</b>						<b>R\$ 19.750,58</b>
11.1.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	370,39	R\$ 17,28	R\$ 20,74	R\$ 7.681,89
11.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	624,35	R\$ 16,11	R\$ 19,75	R\$ 12.068,69

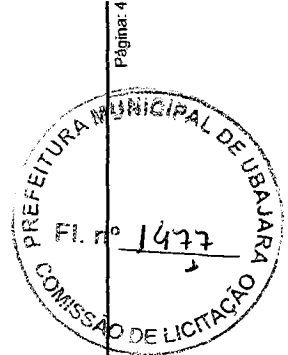


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			<b>DATA :</b>	01/10/2023	<b>BDI :</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>HORA</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE			<b>VERBAO</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				<b>DATA REF.</b>			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
12		URBANIZAÇÃO/PAISSAGISMO						R\$ 3.498,74
12.1		URBANIZAÇÃO						R\$ 3.498,74
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\$ 2.915,62	R\$ 583,12	R\$ 3.498,74
13		SERVIÇOS DIVERSOS						R\$ 644,64
13.1		LIMPEZA FINAL						R\$ 644,64
13.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	555,72	R\$ 0,97	R\$ 0,19	R\$ 644,64
						VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 88.049,37		
						VALOR BDI TOTAL: R\$ 27.041,87		
						VALOR ORÇAMENTO: R\$ 135.220,00		
						VALOR TOTAL: R\$ 162.261,87		

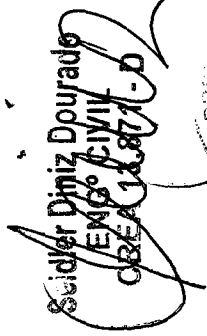
  
 Selma Diniz Durado  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 13.601 - D

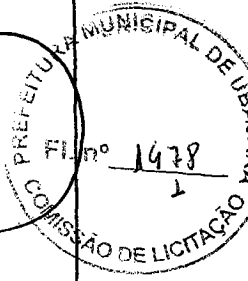


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS			
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS - UBAJARA - CE			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UB AJARA			
<b>DATA:</b>	01/10/2023	<b>VERSÃO</b>	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>FONTE</b>	SEINFRA	<b>027.1 COM DESONERAÇÃO</b>	<b>HORA</b>	83,85%
			<b>MES</b>	47,76%
			<b>DATA REF.</b>	08/2021

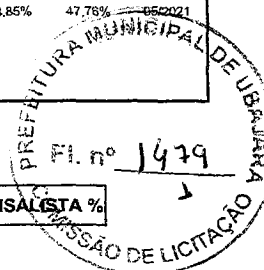
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 1.507,97	100,00 % R\$ 1.507,97				100,00 % R\$ 1.507,97
2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 214,62	100,00 % R\$ 214,62				100,00 % R\$ 214,62
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	R\$ 1.242,40	100,00 % R\$ 1.242,40				100,00 % R\$ 1.242,40
4	INSTALAÇÕES HIDRO SANITARIAS	R\$ 3.416,22			80,00 % R\$ 2.732,98	20,00 % R\$ 683,24	100,00 % R\$ 3.416,22
5	INSTALAÇÕES ELETRICAS	R\$ 7.387,24		80,00 % R\$ 5.909,79	20,00 % R\$ 1.477,45		100,00 % R\$ 7.387,24
6	ESQUADRIAS E FERRAGENS	R\$ 15.160,28			100,00 % R\$ 15.160,28		100,00 % R\$ 15.160,28
7	PISOS	R\$ 19.347,38		50,00 % R\$ 9.673,69	50,00 % R\$ 9.673,69		100,00 % R\$ 19.347,38
8	COBERTURA	R\$ 77.000,57	50,00 % R\$ 38.500,29	25,00 % R\$ 19.250,14	25,00 % R\$ 19.250,14		100,00 % R\$ 77.000,57
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	R\$ 3.463,85		50,00 % R\$ 1.731,93	50,00 % R\$ 1.731,92		100,00 % R\$ 3.463,85
10	RESVETIMENTOS	R\$ 9.627,38				100,00 % R\$ 9.627,38	100,00 % R\$ 9.627,38
11	PINTURA	R\$ 19.750,58			75,00 % R\$ 14.812,94	25,00 % R\$ 4.937,64	100,00 % R\$ 19.750,58
12	URBANIZAÇÃO/PAISSAGISMO	R\$ 3.498,74				100,00 % R\$ 3.498,74	100,00 % R\$ 3.498,74
13	SERVIÇOS DIVERSOS	R\$ 644,64	25,57 % R\$ 164,83	22,53 % R\$ 145,24	39,95 % R\$ 257,53	11,95 % R\$ 77,04	100,00 % R\$ 644,64
		R\$ 162.261,87	R\$ 41.630,11 R\$ 41.630,11	R\$ 36.710,79 R\$ 76.340,90	R\$ 65.096,93 R\$ 143.437,83	R\$ 18.824,04 R\$ 162.261,87	R\$ 162.261,87

  
 Selma Diniz Dourado  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA 13.871-D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	DATA : 01/10/2023	BDI : 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO
<b>LOCAL:</b>	SITIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	HORA	MES
			REF.



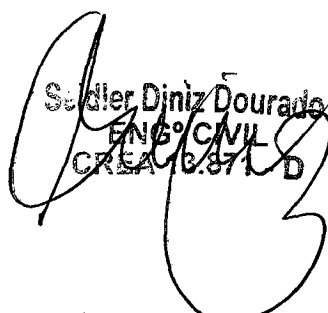
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</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%
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41%</b>	<b>16,46%</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73%</b>	<b>11,38%</b>


<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91%</b>	<b>3,12%</b>

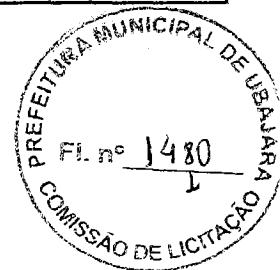
**A + B + C + D = 83,85% 47,76%**

  
 Suelter Diniz Dourado  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 10.871/D



## COMPOSIÇÃO DO BDI

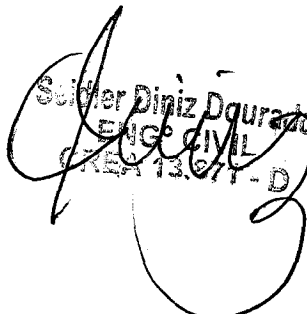
	<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		<b>DATA : 01/10/2023</b>		<b>BDI : 20,00%</b>
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	<b>REF.</b>			05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



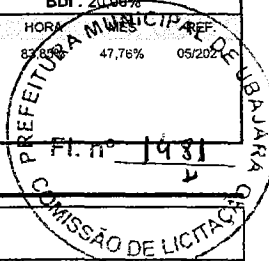
COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,34%
DF	Despesas financeiras	0,60%
R	Riscos	0,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44%</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	4,93%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23%</b>
<b>Impostos</b>		
C	COFINS	3,00%
CP	ISS e PIS	2,65%
CPRB	CPRB	4,50%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

**BDI = 20,00%**

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

  
 Sulyer Diniz Dourado  
 ENG. CIVIL  
 CREA 13.677 - D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS		DATA:	01/10/2023	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS		FONTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	SITIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				47,76%
					05/2023



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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24945000	R\$ 20,7700	R\$ 5,1811
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49450000	R\$ 15,5500	R\$ 38,7895
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 43,9706

VALOR:	R\$ 43,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 15,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 43,97
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 8,79
VALOR COM BDI:	R\$ 52,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,20787500	R\$ 20,7700	R\$ 4,3176
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,07875000	R\$ 15,5500	R\$ 32,3246
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 36,6422

VALOR:	R\$ 36,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,13
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 36,64
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 7,33
VALOR COM BDI:	R\$ 43,97

### 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	2,43629500	R\$ 15,5500	R\$ 37,8844
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,8844

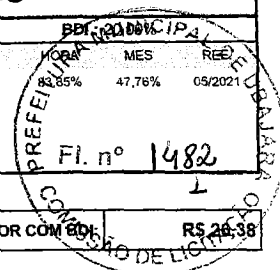
VALOR:	R\$ 37,88
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 13,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 37,88
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 7,58
VALOR COM BDI:	R\$ 45,46

### 2.1.2. C0095 APOLOAMENTO 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	1,41355000	R\$ 15,5500	R\$ 21,9807
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,9807

VALOR:	R\$ 21,98
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,76
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 21,98
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 4,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023	BPI: 20,00% CIP: 1	
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO	MORA:	MES:
LOCAL:	SITIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			05/2021	



VALOR COM BDI: R\$ 28,38

**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\$ 56,1300	R\$ 20,4762
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 51,4650
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 54,9300	R\$ 60,4230
TOTAL Material:					RS 132,3642

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,98900000	R\$ 20,7700	RS 103,6215
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,48350000	R\$ 15,5500	RS 116,3684
TOTAL Mão de Obra:					RS 219,9899

VALOR:	R\$ 352,35
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 214,71
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 352,35
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 70,47
VALOR COM BDI:	R\$ 422,82

**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\$ 0,5700	RS 133,9500
TOTAL Material:					RS 133,9500

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	7,06775000	R\$ 20,7700	RS 146,7972
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,64980000	R\$ 15,5500	RS 118,9544
TOTAL Mão de Obra:					RS 265,7516

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	R\$ 369,1000	RS 110,7300
TOTAL Serviço:					RS 110,7300

VALOR:	R\$ 510,43
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 320,03
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 510,43
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 102,09
VALOR COM BDI:	R\$ 612,52

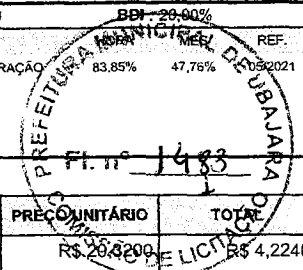
**4.1.1. C0797 CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10796 CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2800	R\$ 4,2800
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,0805
TOTAL Material:					RS 4,3605



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 01/10/2023	BDI - 20,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTES	VERSÃO	REF:	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20787500	R\$ 20,3200	R\$ 4,2240
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2240

VALOR:	R\$ 8,58
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 6,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 8,58
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,72
VALOR COM BDI:	R\$ 10,30

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0416	CAIXA DE DESCARGA PLASTICA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,6100	R\$ 26,6100
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,5300	R\$ 4,5300
I2192	TUBO DE PVC DE 1 1/2" PARA DESCARGA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 13,6200	R\$ 13,6200
TOTAL Material:						R\$ 44,7600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16190000	R\$ 16,7700	R\$ 36,2551
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,16190000	R\$ 20,3200	R\$ 43,9298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 80,1849

VALOR:	R\$ 124,94
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 76,52
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 124,94
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 24,99
VALOR COM BDI:	R\$ 149,93

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 77,9200	R\$ 77,9200
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,7300	R\$ 14,7300
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,1932
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 107,2600	R\$ 107,2600
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 64,3000	R\$ 64,3000
I2272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 12,4600	R\$ 12,4600
TOTAL Material:						R\$ 276,8632

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24725000	R\$ 16,7700	R\$ 20,9164
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,24725000	R\$ 20,3200	R\$ 25,3441
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,2605

VALOR:	R\$ 323,12
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 295,19
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 323,12

X

<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>					
<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 01/10/2023	BDI: 20,00% CIPAJ		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	VERSÃO	HORAS	MES	RECIBO
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA Fl nº 1484			

VALOR BDI (20,00%):	R\$ 64,62
VALOR COM BDI:	R\$ 387,74

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	R\$ 62,1300	R\$ 0,4970
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 223,2700	R\$ 223,2700
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5040
TOTAL Material:						R\$ 225,2710

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99780000	R\$ 20,7700	R\$ 20,7243
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,66300000	R\$ 15,5500	R\$ 25,8597
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 46,5840

VALOR:	R\$ 271,86
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 242,65
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 271,86
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 54,37
VALOR COM BDI:	R\$ 326,23

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	R\$ 6,8800	R\$ 7,8432
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 62,1300	R\$ 1,8639
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	R\$ 0,4700	R\$ 7,6986
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	R\$ 0,2300	R\$ 0,5198
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 61,4500	R\$ 2,4580
11648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 372,6700	R\$ 372,6700
11863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 136,4600	R\$ 272,9200
12131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4'	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 71,9400	R\$ 143,8800
12265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,0300	R\$ 60,0600
TOTAL Material:						R\$ 869,9135

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32600000	R\$ 16,7700	R\$ 55,7770
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,32600000	R\$ 20,3200	R\$ 67,5843
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07875000	R\$ 20,7700	R\$ 43,1756
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,07875000	R\$ 15,5500	R\$ 32,3246
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 198,8615

VALOR:	R\$ 1.068,78
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 947,38
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.068,78
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 213,76



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS <b>DESCRIÇÃO:</b> REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS <b>LOCAL:</b> SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE <b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	<b>DATA:</b> 01/10/2023 <b>VERSAO:</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	BDI: 20,00% HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021 Fl. nº 1485
--	---	---	---

VALOR COM BDI: R\$ 1.282,54

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11360	LUMINARIA FLUOR. 1X20W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,4600	R\$ 33,4600
TOTAL Material:					R\$ 33,4600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9721
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 20,7700	R\$ 17,2703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2424	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 57,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,01</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 57,70</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>R\$ 11,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 69,24</b>

### 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\$ 34,2700	R\$ 34,2700
TOTAL Material:					R\$ 34,2700	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9721
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 20,7700	R\$ 17,2703
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 24,2424	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 58,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 43,82</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 58,51</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>R\$ 11,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 70,21</b>


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

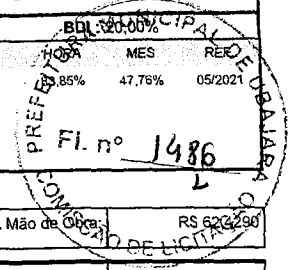
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,0200	R\$ 29,0200
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,1500	R\$ 27,1500
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 61,6600	R\$ 61,6600
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 70,2700	R\$ 70,2700
TOTAL Material:					R\$ 188,1000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66300000	R\$ 16,7700	R\$ 27,8885
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,66300000	R\$ 20,7700	R\$ 34,5405



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>DATA:</b>	01/10/2023	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			



TOTAL Mão de Obra:	RS 620,290
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 250,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 212,53</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 250,53</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>R\$ 50,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 300,64</b>

### 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\$ 56,1300	R\$ 0,5950
I0209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 136,6000	RS 136,6000
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,5652
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,72000000	R\$ 0,4700	R\$ 0,8084
I1031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 20,5100	R\$ 61,5300
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 38,2500	R\$ 38,2500
I1240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 36,2400	R\$ 72,4800
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,00000000	R\$ 0,2200	R\$ 1,7600
I1708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 175,2600	RS 175,2600
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	R\$ 12,9200	R\$ 2,5840
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 1,1500	R\$ 6,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 498,3326</b>	


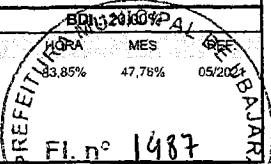
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,11812500	R\$ 16,7700	R\$ 52,2910
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,11812500	R\$ 20,7700	R\$ 64,7635
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,16410000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1784
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,16410000	R\$ 15,5500	R\$ 18,1018
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>RS 159,3347</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 657,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 560,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 657,67</b>
<b>VALOR BDI (20.00%):</b>	<b>R\$ 131,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 789,20</b>

### 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\$ 56,1300	R\$ 0,5445
I0438	CAIXILHO DE FERRO BASCULANTE	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 183,3500	RS 183,3500
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,73000000	R\$ 0,9100	R\$ 0,6643
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,67000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,2549
<b>TOTAL Material:</b>					<b>RS 185,8137</b>	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 01/10/2023		
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% 05/2004
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07875000	R\$ 20,7700	R\$ 43,1756
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 15,5500	R\$ 12,9298
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,1054

VALOR:	R\$ 241,92
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 207,57
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 241,92
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 48,38
VALOR COM BDI:	R\$ 290,30

#### 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\$ 8,1000	R\$ 12,1500
I2259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 195,7800	R\$ 195,7800
TOTAL Material:						R\$ 207,9300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9721
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 20,7700	R\$ 8,6351
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,6072

VALOR:	R\$ 223,54
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 214,04
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 223,54
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 44,71
VALOR COM BDI:	R\$ 268,25


#### 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 ADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

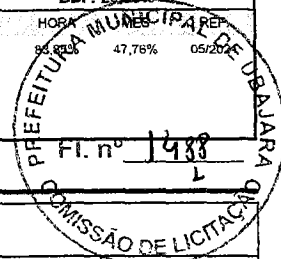
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 4,5800	R\$ 10,9920
I9040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 440,0300	R\$ 176,0120
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\$ 77,9200	R\$ 31,1680
I9049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 13,7500	R\$ 27,9125
TOTAL Material:						R\$ 246,0845

VALOR:	R\$ 246,08
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 246,08
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 246,08
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 49,22
VALOR COM BDI:	R\$ 295,30

*Handwritten mark*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA : 01/10/2023		BDI : 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE	VERSÃO	HORA	RECEB
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2023	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				



#### 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\$ 0,6200	R\$ 4,9600
I6809	PERFIL DE ALUMÍNIO 2" (5X5CM)	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 20,2900	R\$ 21,3045
I6810	TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	SEINFRA	M2	1,20000000	R\$ 28,2400	R\$ 33,8880
TOTAL Material:						R\$ 60,1525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 16,7700	R\$ 13,9443
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 20,7700	R\$ 17,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 31,2146

VALOR:	R\$ 91,37
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 72,37
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 91,37
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 18,27
VALOR COM BDI:	R\$ 109,64

#### 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\$ 4,5200	R\$ 0,3616
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 20,4500	R\$ 5,1125
TOTAL Material:						R\$ 5,4741

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 20,7700	R\$ 8,6351
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,33260000	R\$ 15,5500	R\$ 5,1719
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,8070

VALOR:	R\$ 19,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,74
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,28
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 3,86
VALOR COM BDI:	R\$ 23,14

#### 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\$ 13,6400	R\$ 0,4092
TOTAL Material:						R\$ 0,4092

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 16,7700	R\$ 6,9721
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 20,7700	R\$ 17,2703
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 24,2424

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				05/2021

VALOR:	R\$ 24,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,95
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 24,65
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 4,93
VALOR COM BDI:	R\$ 29,58

### 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\$ 4,7600
I6519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	R\$ 15,0800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 12,9200
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	R\$ 1,1200
TOTAL Material:					R\$ 42,1868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,83150000	R\$ 20,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 31,2146

VALOR:	R\$ 73,40
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 54,40
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,40
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 14,68
VALOR COM BDI:	R\$ 88,08

### 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\$ 0,5900
TOTAL Material:					R\$ 8,8500

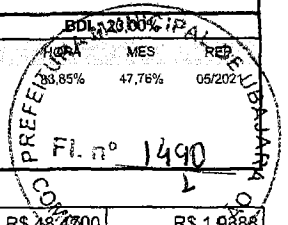
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,91465000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,91465000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,2201

VALOR:	R\$ 42,07
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 21,44
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 42,07
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 8,41
VALOR COM BDI:	R\$ 50,48

### 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\$ 17,6100
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,9200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023	
	DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO:	
	LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA			



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 48,4700	R\$ 1,9388
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 59,9000	R\$ 2,3960
TOTAL Material:						R\$ 23,6359

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99780000	R\$ 16,7700	R\$ 16,7331
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,99780000	R\$ 20,3200	R\$ 20,2753
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 37,0084

VALOR:	R\$ 60,64
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 38,29
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 60,64
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 12,13
VALOR COM BDI:	R\$ 72,77

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,1300	R\$ 0,3424
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1421
TOTAL Material:					R\$ 1,4845

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,08315000	R\$ 20,7700	R\$ 1,7270
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12472500	R\$ 15,5500	R\$ 1,9395
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,6665

VALOR:	R\$ 5,15
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 5,15
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,03
VALOR COM BDI:	R\$ 6,18

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	R\$ 56,1300	R\$ 1,3640
I0442 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	2,24000000	R\$ 0,5700	R\$ 1,2768
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,24000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,5228
TOTAL Material:					R\$ 4,1636

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49890000	R\$ 20,7700	R\$ 10,3622
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,71509000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1196
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 21,4818

VALOR:	R\$ 25,65
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 12,22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO	HDRA:	MES
LOCAL:	SITIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA				05/2023

Fl. n° 1491

VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 25,55
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 5,13
VALOR COM BDI:	R\$ 30,78

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	R\$ 56,1300	R\$ 0,3424
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 0,9100	R\$ 1,1102
TOTAL Material:					R\$ 1,4526

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,41575000	R\$ 20,7700	R\$ 8,6351
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,54047500	R\$ 15,5500	R\$ 8,4044
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 17,0395

VALOR:	R\$ 18,49
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 7,86
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 18,49
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 3,70
VALOR COM BDI:	R\$ 22,19

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 36,1200	R\$ 39,7320
TOTAL Material:					R\$ 39,7320

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,16410000	R\$ 20,7700	R\$ 24,1784
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,16410000	R\$ 15,5500	R\$ 18,1018
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 42,2802

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 625,0700	R\$ 12,5014
TOTAL Serviço:					R\$ 12,5014

VALOR:	R\$ 94,51
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 62,82
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 94,51
VALOR BDI (20,00%):	R\$ 18,90
VALOR COM BDI:	R\$ 113,41

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	R\$ 2,9900	R\$ 0,5053

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023	BDI:	20,00%
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SÍTIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
LOCAL:	SÍTIO SÃO LUIS-UBAJARA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA	REF:	05/2021		

Fl. n° 1492

TOTAL Material:	R\$ 0,50531
-----------------	-------------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,16630000	R\$ 20,7700	R\$ 3,4541
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,16630000	R\$ 15,5500	R\$ 2,5860
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,0401

VALOR:	R\$ 6,55
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2,79
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 6,55
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 1,31
VALOR COM BDI:	R\$ 7,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	R\$ 14,2900	R\$ 0,7145
11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 9,9000	R\$ 1,1880
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 20,4500	R\$ 3,4765
TOTAL Material:					R\$ 5,4940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29102500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33260000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7886

VALOR:	R\$ 17,28
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 10,11
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 17,28
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 3,46
VALOR COM BDI:	R\$ 20,74

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

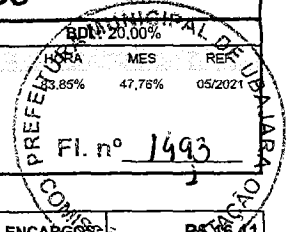
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 10,0400	R\$ 1,2048
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,4600	R\$ 0,1150
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 17,6700	R\$ 3,0039
TOTAL Material:					R\$ 4,3237

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,29102500	R\$ 16,7700	R\$ 4,8805
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,33260000	R\$ 20,7700	R\$ 6,9081
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,7886

VALOR:	R\$ 16,11
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 8,94

X

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	DATA:	01/10/2023
DESCRIÇÃO:	REFORMA DA ESCOLA SÃO LUIS NO SITIO SÃO LUIS	FONTE:	VERSÃO
LOCAL:	SITIO SÃO LUIS -UBAJARA -CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA		



VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,11
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	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 2.915,6200	R\$ 2.915,6200
TOTAL Material:						R\$ 2.915,6200

VALOR:	R\$ 2.915,62
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 2.915,62
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 2.915,62
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 583,12
VALOR COM BDI:	R\$ 3.498,74

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06236250	R\$ 15,5500	R\$ 0,9697
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9697

VALOR:	R\$ 0,97
VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 0,34
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 0,97
VALOR BDI (20.00%):	R\$ 0,19
VALOR COM BDI:	R\$ 1,16

Sidley Diniz Dourado  
 ENG.º CIVIL  
 CREA 49.671 - D