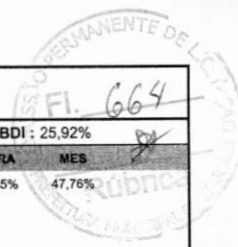


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%							
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 25%;">FONTE</th> <th style="width: 25%;">VERSÃO</th> <th style="width: 25%;">HORA</th> <th style="width: 25%;">MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE									



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 3.680,75</b>	<b>R\$ 3.680,75</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 404,80	R\$ 2.428,80
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95
<b>2</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 14.662,06</b>	<b>R\$ 14.662,06</b>
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 120,85	R\$ 13.233,08
2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 13,05	R\$ 1.428,98
<b>3</b>	<b>PISOS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 71.728,67</b>	<b>R\$ 71.728,67</b>
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 120,85	R\$ 35.529,90
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 13,05	R\$ 3.836,70
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 33,99	R\$ 13.714,97
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 48,81	R\$ 4.929,81
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 52,23	R\$ 9.341,34
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 57,09	R\$ 4.375,95
<b>4</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 15.054,21</b>	<b>R\$ 15.054,21</b>
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.742,88	R\$ 10.457,28
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 273,59	R\$ 1.915,13
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.470,52	R\$ 1.470,52
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 236,15	R\$ 127,52
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 92,54	R\$ 555,24
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 80,85	R\$ 4,04
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 65,29	R\$ 65,29
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 191,99	R\$ 191,99
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 97,21	R\$ 194,42
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 24,26	R\$ 72,78
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.791,76</b>	<b>R\$ 5.791,76</b>
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 257,17	R\$ 5.143,40
5.2	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 270,15	R\$ 648,36
<b>6</b>	<b>BOMBEAMENTO</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 4.562,28</b>	<b>R\$ 4.562,28</b>
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.281,14	R\$ 4.562,28
<b>7</b>	<b>LIMPEZA</b>				<b>1,00</b>	<b>R\$ 5.903,54</b>	<b>R\$ 5.903,54</b>
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 1,47	R\$ 375,59
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.990,09

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 96.393,18


VALOR TOTAL: R\$ 121.383,27

Cento e Vinte e Um Mil Trezentos e Oitenta e Três reais e Vinte e Sete centavos

**PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609 014317**

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609 014317  
 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=47630662000105, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF: 01, ou=SEM BRANCO, ou=delegado@empresaria.br, ou=PEDRO JONATAS BALTAR DE AZEVEDO:02609 014317  
 Dados: 2024.10.04 09:09:02 -03'00'

PERMANENTE DE LICITACAO  
Fl. 669

 <p>P2J EMPREENDIMENTOS</p>	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			HORA	MES
			83,85%	47,76%

**1.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 20,6700	R\$ 3,5139
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 73,7700	R\$ 73,7700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 26,6300	R\$ 4,5271
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 41,5100	R\$ 62,2650
TOTAL Material:						R\$ 144,0760

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 46,6500
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 171,2700

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	R\$ 489,9400	R\$ 6,1243
TOTAL Serviço:						R\$ 6,1243

VALOR:	R\$ 321,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 321,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 83,33
VALOR COM BDI:	R\$ 404,80

**1.2. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)**

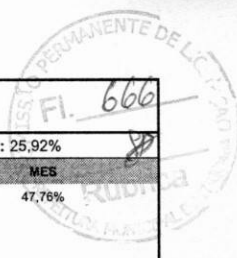
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8875

VALOR:	R\$ 3,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 3,89
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 1,01
VALOR COM BDI:	R\$ 4,90

**2.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 28,0900	R\$ 30,8990
TOTAL Material:						R\$ 30,8990

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,8480
--------------------	-------------

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 711,0200	R\$ 14,2204
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2204

VALOR:	R\$ 95,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,97
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,88
VALOR COM BDI:	R\$ 120,85

**2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,66100000	R\$ 3,0300	R\$ 2,0028
TOTAL Material:					R\$ 2,0028

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,36
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,36
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 2,69
VALOR COM BDI:	R\$ 13,05


**3.1. C4431 CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	M2	1,10000000	R\$ 28,0900	R\$ 30,8990
TOTAL Material:					R\$ 30,8990

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	H	1,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 29,0780
I2543	SERVENTE	H	1,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 21,7700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 50,8480

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	R\$ 711,0200	R\$ 14,2204
TOTAL Serviço:					R\$ 14,2204

VALOR:	R\$ 95,97
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 95,97
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 24,88
VALOR COM BDI:	R\$ 120,85

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>											
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25.92%								
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	
	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE											

<b>3.2. C1102 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 3,0300	R\$ 2,0028
TOTAL Material:						R\$ 2,0028
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,7771
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,5765
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,3536
VALOR:						<b>R\$ 10,36</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:						<b>R\$ 10,36</b>
VALOR BDI (25.92%):						<b>R\$ 2,69</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 13,05</b>

<b>3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,8200	R\$ 23,6400
TOTAL Material:						R\$ 23,6400
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 3,3540
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3540
VALOR:						<b>R\$ 26,99</b>
VALOR ENCARGOS*:						<b>INCLUSO</b>
VALOR COM ENCARGOS:						<b>R\$ 26,99</b>
VALOR BDI (25.92%):						<b>R\$ 7,00</b>
VALOR COM BDI:						<b>R\$ 33,99</b>

<b>3.4. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)</b>						
Mão de Obra		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,4510
Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 65,2700	R\$ 0,1958



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍCABA/CE
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA : 16/09/2024

BDI : 25,92%

FUNTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Valor	Total
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 335,0100	R\$ 0,2345
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4500	R\$ 1,1125
C3250	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,8000	R\$ 23,8000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,5800	R\$ 0,1432
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242

TOTAL Serviço: R\$ 26,3102

VALOR:	R\$ 38,76
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 38,76
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,05
VALOR COM BDI:	R\$ 48,81

### 3.5. C4819 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0700	R\$ 1,9735
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,4300	R\$ 0,1576

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,1311

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,8900	R\$ 3,2314
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPED O, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 29,9000	R\$ 29,9927
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,9600	R\$ 0,3312

TOTAL Material: R\$ 33,5553

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra: R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 41,48
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 41,48
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,75
VALOR COM BDI:	R\$ 52,23


### 3.6. C4916 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 26,0700	R\$ 1,9735
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 38,4300	R\$ 0,1576

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,1311

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

669  
 Rubrica  
 SECRETARIA DE LICITAÇÕES

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
 <b>P2J EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE								
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE								
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE								
	DATA: 16/09/2024      BDI: 25,92%									
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 56,8900	R\$ 3,2314
I9379	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COLORIDO	SEINFRA	M2	1,00300000	R\$ 33,7500	R\$ 33,8513
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 50,9600	R\$ 0,3312
TOTAL Material:						R\$ 37,4139

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0445	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 5,7930

VALOR:	R\$ 45,34
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 45,34
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,75
VALOR COM BDI:	R\$ 57,09

**4.1. C4984 PROJETO (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0199	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,5400	R\$ 26,5400
I8438	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,3300	R\$ 33,3000
I0503	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 29,4100	R\$ 29,4100
I1075	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 29,5000
I1477	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,5200	R\$ 27,5200
I1738	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 62,4900	R\$ 62,4900
I1781	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 71,2300	R\$ 71,2300
TOTAL Material:					R\$ 279,9900

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0042	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 38,5710
I2312	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 86,3420

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C5033	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.017,7900	R\$ 1.017,7900
TOTAL Serviço:					R\$ 1.017,7900

VALOR:	R\$ 1.384,12
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.384,12
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 358,76
VALOR COM BDI:	R\$ 1.742,88

**4.2. C1947 PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA: 16/09/2024	BDI: 25,92%		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,6500	R\$ 19,8000
I0419	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 1,4800
I0428	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,6000	R\$ 8,6000
I0957	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,7000	R\$ 1,7000
I0981	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 8,0100	R\$ 0,8010
I1075	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,9500	R\$ 8,8500
I1105	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,2000	R\$ 2,2000
I1181	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 2,0700
I1262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,7900	R\$ 18,7900
I1409	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,7400	R\$ 1,4800
TOTAL Material:					R\$ 65,7710

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 151,4950

VALOR:	R\$ 217,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 217,27
VALOR BDI (25,92%):	R\$ 56,32
VALOR COM BDI:	R\$ 273,59

### 4.3. C2090 QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7600	R\$ 2,2800
I0285	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8900	R\$ 2,6700
I0338	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 15,3600	R\$ 30,7200
I0355	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,8000	R\$ 4,8000
I0436	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 69,0500	R\$ 69,0500
I0551	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 293,3500	R\$ 293,3500
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,1800	R\$ 2,1800
I1071	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,3700	R\$ 3,5550
I1243	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 58,3900	R\$ 58,3900
I1720	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 520,6300	R\$ 520,6300
TOTAL Material:					R\$ 987,6250

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 180,1920
VALOR:	R\$ 1.167,82				



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.167,82
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 302,70
VALOR COM BDI:	R\$ 1.470,52

### 4.4. C2299 TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	R\$ 6,9800	R\$ 36,7846
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 8,4700	R\$ 0,7623
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 56,8900	R\$ 1,8774
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 64,2100	R\$ 2,5684
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 25,5600	R\$ 10,2240
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4700	R\$ 7,5200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 8,4400	R\$ 1,0128
TOTAL Material:					R\$ 60,7495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 16,7700	R\$ 7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 16,7700	R\$ 40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,46000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	R\$ 20,7700	R\$ 50,2634
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 12,4400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 126,7862	


VALOR:	R\$ 187,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 187,54
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 48,61
VALOR COM BDI:	R\$ 236,15

### 4.5. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	0,70000000	R\$ 56,3400	R\$ 39,4380
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,9000	R\$ 4,1890
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 115,9300	R\$ 1,1593
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,4300	R\$ 28,7053
TOTAL Serviço:					R\$ 73,4916	

VALOR:	R\$ 73,49
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 73,49
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 19,05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS										
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024 BDI : 25,92%							
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES							
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE									

VALOR COM BDI:	R\$ 92,54
----------------	-----------

#### 4.6. I0280 BRITA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 64,2100	R\$ 64,2100
TOTAL Material:					R\$ 64,2100

VALOR:	R\$ 64,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 64,21
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 16,64
VALOR COM BDI:	R\$ 80,85

#### 4.7. I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1017 DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 51,8500	R\$ 51,8500
TOTAL Material:					R\$ 51,8500

VALOR:	R\$ 51,85
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 51,85
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 13,44
VALOR COM BDI:	R\$ 65,29

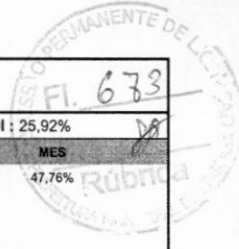
#### 4.8. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,3000	R\$ 27,3000
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 26,8500	R\$ 26,8500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 22,2000	R\$ 22,2000
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 31,0700	R\$ 31,0700
TOTAL Material:					R\$ 107,4200

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 20,1240
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 24,9240
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,0480

VALOR:	R\$ 152,47
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 152,47
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 39,52
VALOR COM BDI:	R\$ 191,99

#### 4.9. C1124 DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%	
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 43,4100	R\$ 43,4100
TOTAL Material:					R\$ 43,4100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930
I2312	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 33,7860

VALOR:	R\$ 77,20
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 77,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,01
VALOR COM BDI:	R\$ 97,21

**4.10. C1095 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 8,0100	R\$ 8,0100
TOTAL Material:					R\$ 8,0100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,0310
I2312	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,2620

VALOR:	R\$ 19,27
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 19,27
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,99
VALOR COM BDI:	R\$ 24,26

**5.1. C1948 PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	SEINFRA	M3	0,00350000	R\$ 62,9700	R\$ 0,2204
I0441	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,9300	R\$ 2,3250
I0805	SEINFRA	KG	2,50000000	R\$ 0,4700	R\$ 1,1750
I0884	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,5000	R\$ 1,0000
I0885	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,4800	R\$ 5,9200
I1293	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 4,2000
I1412	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,3100	R\$ 2,6200
I1426	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,4900	R\$ 2,4900
I1973	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,8100	R\$ 2,8100
I2200	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 2,5200	R\$ 3,0240
I2201	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 5,6600	R\$ 28,3000
TOTAL Material:					R\$ 54,0844



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25.92%		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,3200	R\$ 60,9600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 150,1450

VALOR:	R\$ 204,23
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 204,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 52,94
VALOR COM BDI:	R\$ 257,17

### 5.2. C2771 ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1" (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 2,8400	R\$ 3,7772
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 15,3300	R\$ 1,8396
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 28,3300	R\$ 113,8866
TOTAL Material:						R\$ 119,5034

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 16,7700	R\$ 36,8940
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 45,6940
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,29000000	R\$ 21,4300	R\$ 6,2147
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 95,0337

VALOR:	R\$ 214,54
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 214,54
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 55,61
VALOR COM BDI:	R\$ 270,15

### 6.1. C0456 BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 38,0600	R\$ 14,4628
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 911,9500	R\$ 911,9500
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,2000	R\$ 8,4000
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,6100	R\$ 15,6600
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 17,8500	R\$ 357,0000
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 13,1800	R\$ 263,6000
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,3600	R\$ 36,3600
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,2200	R\$ 57,2200
TOTAL Material:						R\$ 1.665,1528

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

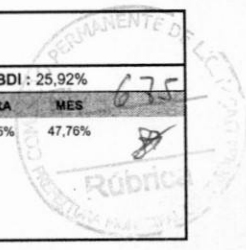
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍCABA/CE
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA : 16/09/2024 BDI : 25,92%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 146,4310

VALOR:	R\$ 1.811,58
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1.811,58
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 469,56
VALOR COM BDI:	R\$ 2.281,14

### 7.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

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

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,1663

VALOR:	R\$ 1,17
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 1,17
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

### 7.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850


TOTAL Mão de Obra: R\$ 10,8850

VALOR:	R\$ 10,88
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	R\$ 10,88
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,82
VALOR COM BDI:	R\$ 13,70

PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:026090  
14317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317 DN: c=BR, ou=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=(EMBRANCO), ou=videoconferencia, cn=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317 Dados: 2024.10.04 09:09:13 -03'00'

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

 <b>P2J EMPREENDIMENTOS</b>	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE		DATA : 16/09/2024	BDI : 25.92%
	<b>LOCAL:</b>		EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE		<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
					<b>HORA</b>	<b>MES</b>

N.º 676  
 16/09/2024  
 P2J EMPREENDIMENTOS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.680,75	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.680,75			R\$ 3.680,75
2	REVESTIMENTOS	R\$ 14.662,06	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.662,06			R\$ 14.662,06
3	PISOS	R\$ 71.728,67	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 21.518,60	R\$ 35.864,34	R\$ 14.345,73	R\$ 71.728,67
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 15.054,21		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.527,11	R\$ 7.527,10	R\$ 15.054,21
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.791,76		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.895,88	R\$ 2.895,88	R\$ 5.791,76
6	BOMBEAMENTO	R\$ 4.562,28			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.562,28	R\$ 4.562,28
	LIMPEZA	R\$ 5.903,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.903,54	R\$ 5.903,54
		R\$ 121.383,27	R\$ 39.861,41	R\$ 46.287,33	R\$ 35.234,53	R\$ 121.383,27
			R\$ 39.861,41	R\$ 86.148,74	R\$ 121.383,27	

**PEDRO  
 JONATAS  
 BALTAZAR DE  
 AZEVEDO:02609  
 014317**

Assinado de forma digital por  
 PEDRO JONATAS BALTAZAR DE  
 AZEVEDO:02609014317  
 DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
 ou=47630662000109, ou=Secretaria  
 da Receita Federal do Brasil - RFB,  
 ou=RFB e-CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
 ou=videoconferencia, cn=PEDRO  
 JONATAS BALTAZAR DE  
 AZEVEDO:02609014317  
 Dados: 2024.10.04 09:09:20 -03'00'



P2J EMPREENDIMENTOS

## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%		
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Beneficio</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80%
L	Lucro	6,16%
	<b>TOTAL</b>	<b>6,96%</b>

	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,00%
DF	Despesas financeiras	0,59%
R	Riscos	0,97%
	<b>TOTAL</b>	<b>4,56%</b>

I	Impostos	%
	COFINS	3,00%
	ISS EFETIVO	3,00%
	PIS	0,65%
	CPRB	4,50%
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15%</b>

BDI = 25,92%

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

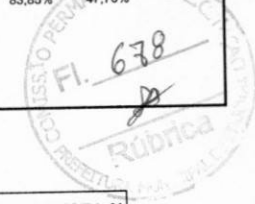
PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609  
014317

Assinado de forma digital por PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil, ou=47630662000109, ou=Secretaria da Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A1, ou=EM  
SERIACO, ou=videoconferencia, ou=PEDRO JONATAS BALTAZAR DE AZEVEDO:02609014317  
Data: 2024.10.04 09:06:27 -03'00'



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUTAR A CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ATRAVÉS DA SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA DE ITAÍÇABA/CE	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
		FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



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%**

**PEDRO JONATAS  
BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609  
014317**

Assinado de forma digital por PEDRO  
JONATAS BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609014317  
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,  
ou=47630662000109, ou=Secretaria da  
Receita Federal do Brasil - RFB, ou=RFB  
e=CPF A1, ou=(EM BRANCO),  
ou=Videoconferencia, cn=PEDRO  
JONATAS BALTAZAR DE  
AZEVEDO:02609014317  
Dados: 2024.10.04 09:09:34 -03'00'



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



## PARECER TÉCNICO – PROPOSTA CORRIGIDA

**LICITAÇÃO Nº:** 014/24 – CP;

**MODALIDADE:** CONCORRÊNCIA PÚBLICA – CP;

**OBJETO:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO.

Decorreu a sessão pública para seleção de melhor proposta na modalidade de menor preço por lote do objeto: **CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO**. Tendo como vencedora a **P2J EMPREENDIMENTOS LTDA**, pessoa jurídica de direito privado inscrita no cadastro nacional de pessoa jurídica – CNPJ sob o nº: **50.904.313/0001-42**.

Ressalta-se que a empresa atendeu os requisitos mínimos especificados na lei 14.133 de 2021, que estabelece a Nova Lei de Licitações e Contratos – NLLC, trazendo no art. 59, § 4º o seguinte texto: “No caso de obras e serviços de engenharia, serão consideradas inexequíveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75,00 % (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração” (BRASIL, 2021, p. 28). Conforme a tabela 01, no **anexo I**, a empresa apresentou desconto de 8,47 % do valor total da obra, restando 91,53 % do valor orçado inicialmente para execução.

Foi identificado que não houve alterações presentes nas composições de custos, isto é, os coeficientes de rendimento dos materiais não foram alterados. Também não houve descaracterização do objeto, ou seja, não foram trocadas composições de custos por outras equivalentes. As alterações devem ser aplicadas nos coeficientes de produtividade da mão de obra e no valor dos insumos, pois o valor do insumo pode variar conforme o fornecedor da contratada (porém o rendimento do material será o mesmo), e o rendimento da mão de obra varia muito dependendo da contratada, afinal a mão de obra qualificada pode trabalhar melhor e entregar mais em menos tempo (porém, o valor da mão de obra será o mesmo, isto é, o mínimo estabelecido e já acrescido dos encargos sociais). Verificados o cronograma físico-financeiro, cálculo do BDI, Encargos sociais e a curva ABC dos serviços, que se apresentaram dentro dos padrões.

No quadro comparativo identificou-se que o desconto não foi aplicado linearmente nos itens do projeto básico de acordo com as boas práticas, e que não houve descontos superiores a 25,00 % no valor dos itens o que poderia ocasionar prejuízos a correta execução dos serviços.





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



Itaiçaba - CE, 15 de outubro de 2024.

**JOSE GUTENBERG NERES  
SILVA:07081452302**

Assinado de forma digital por JOSE  
GUTENBERG NERES SILVA:07081452302

**JOSÉ GUTENBERG NERES SILVA**  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA-CE 350131





GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



**ANEXO I - QUADRO COMPARATIVO**

QUADRO COMPARATIVO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1		SERVICIOS PRELIMINARES					R\$ 3.887,09		R\$ 3.887,09	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 439,19	R\$ 2.635,14	R\$ 404,80	R\$ 2.428,80	-5,31%
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	-7,83%
2		REVESTIMENTO					R\$ 15.613,61		R\$ 14.662,06	0,00%
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 129,08	R\$ 14.134,26	R\$ 120,85	R\$ 13.233,08	-6,38%
2.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 13,51	R\$ 1.479,35	R\$ 13,05	R\$ 1.428,98	-3,40%
3		PISOS					R\$ 76.752,90		R\$ 71.728,67	-8,92%
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 129,08	R\$ 37.949,52	R\$ 120,85	R\$ 35.529,90	-6,38%
3.2	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 13,51	R\$ 3.971,94	R\$ 13,05	R\$ 3.836,70	-3,40%
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 39,55	R\$ 15.968,43	R\$ 33,99	R\$ 13.714,97	-14,06%
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 50,30	R\$ 5.080,30	R\$ 48,81	R\$ 4.929,81	-2,96%
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 60,08	R\$ 10.745,31	R\$ 52,23	R\$ 9.341,34	-13,07%
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TUOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 65,85	R\$ 5.047,40	R\$ 57,09	R\$ 4.375,95	-13,30%
4		INSTALACOES ELETRICAS					R\$ 16.988,88		R\$ 15.054,21	-11,44%
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.993,74	R\$ 11.962,44	R\$ 1.742,88	R\$ 10.457,28	-12,58%
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 289,09	R\$ 2.023,63	R\$ 273,59	R\$ 1.915,13	-5,36%
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.702,48	R\$ 1.702,48	R\$ 1.470,52	R\$ 1.470,52	-13,62%
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP= 5cm P/ CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 250,44	R\$ 135,24	R\$ 236,15	R\$ 127,52	-5,71%
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,06	R\$ 582,36	R\$ 92,54	R\$ 555,24	-4,66%
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 95,94	R\$ 4,80	R\$ 80,85	R\$ 4,04	-15,83%
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1	R\$ 77,47	R\$ 77,47	R\$ 65,29	R\$ 65,29	-15,72%
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1	R\$ 217,22	R\$ 217,22	R\$ 191,99	R\$ 191,99	-11,61%
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,41	R\$ 214,82	R\$ 97,21	R\$ 194,42	-9,50%
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,14	R\$ 78,42	R\$ 24,26	R\$ 72,78	-7,19%
5		INSTALACOES HIDRAULICOS					R\$ 6.112,18		R\$ 5.791,76	-5,24%
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 269,82	R\$ 5.396,40	R\$ 257,17	R\$ 5.143,40	-4,69%
5.2	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 298,24	R\$ 715,78	R\$ 270,15	R\$ 646,36	-9,42%
6		BOMBEAMENTO					R\$ 5.344,62		R\$ 4.562,28	-14,64%
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCCÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.672,31	R\$ 5.344,62	R\$ 2.281,14	R\$ 4.562,28	-14,64%
7		LIMPEZA					R\$ 5.903,54		R\$ 5.903,54	0,00%
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,5	R\$ 1,47	R\$ 375,59	R\$ 1,47	R\$ 375,59	0,00%
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	0,00%
VALOR BDI TOTAL:							R\$ 27.212,69			
VALOR ORÇAMENTO:							R\$ 105.400,13			
VALOR TOTAL:							R\$ 132.612,82			

