



GOVERNO MUNICIPAL DE  
**ITAÍÇABA**

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA,  
INDÚSTRIA, COMÉRCIO E TURISMO



**ANEXO I - QUADRO COMPARATIVO**

QUADRO COMPARATIVO										
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$	%
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.887,09		R\$ 3.887,09	-21,58%
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 439,19	R\$ 2.635,14	R\$ 344,54	R\$ 2.067,24	-21,55%
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	R\$ 3,84	R\$ 981,12	-21,63%
2		REVESTIMENTO					R\$ 15.613,61		R\$ 12.245,38	-21,57%
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\$ 101,25	R\$ 11.086,87	-21,56%
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\$ 10,58	R\$ 1.158,51	-21,69%
3		PISOS					R\$ 78.752,90		R\$ 61.816,10	-21,51%
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\$ 101,25	R\$ 29.767,50	-21,56%
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\$ 10,58	R\$ 3.110,52	-21,69%
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 39,55	R\$ 15.958,43	R\$ 31,02	R\$ 12.516,57	-21,57%
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\$ 39,58	R\$ 3.997,58	-21,31%
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\$ 47,27	R\$ 8.454,23	-21,32%
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\$ 51,79	R\$ 3.969,70	-21,35%
4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 16.998,88		R\$ 13.367,49	-21,36%
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\$ 1.569,45	R\$ 9.416,70	-21,28%
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 289,09	R\$ 2.023,63	R\$ 226,76	R\$ 1.587,46	-21,55%
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.702,48	R\$ 1.702,48	R\$ 1.335,58	R\$ 1.335,58	-21,55%
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm PICAXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 250,44	R\$ 136,24	R\$ 196,46	R\$ 106,08	-21,56%
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TUOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 97,06	R\$ 582,36	R\$ 76,13	R\$ 456,78	-21,56%
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 95,94	R\$ 4,80	R\$ 75,26	R\$ 3,76	-21,57%
4.7	I1017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1	R\$ 77,47	R\$ 77,47	R\$ 60,76	R\$ 60,76	-21,57%
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CIBARRAMENTO	SEINFRA	UN	1	R\$ 217,22	R\$ 217,22	R\$ 170,40	R\$ 170,40	-21,55%
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 107,41	R\$ 214,82	R\$ 84,25	R\$ 168,50	-21,56%
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 26,14	R\$ 78,42	R\$ 20,49	R\$ 61,47	-21,61%
5		INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					R\$ 6.112,18		R\$ 4.794,88	-21,55%
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 269,82	R\$ 5.396,40	R\$ 211,67	R\$ 4.233,40	-21,55%
5.2	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 289,24	R\$ 715,78	R\$ 233,95	R\$ 561,48	-21,56%
6		BOMBAMENTO					R\$ 5.344,62		R\$ 4.192,80	-21,55%
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 2.672,31	R\$ 5.344,62	R\$ 2.096,40	R\$ 4.192,80	-21,55%
7		LIMPEZA					R\$ 5.903,54		R\$ 4.624,86	-21,66%
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,5	R\$ 1,47	R\$ 375,59	R\$ 1,14	R\$ 291,27	-22,45%
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	R\$ 10,74	R\$ 4.333,59	-21,61%
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 27.212,69		R\$ 21.417,76	-21,29%
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 105.400,13		R\$ 82.672,11	-21,56%
						VALOR TOTAL:	R\$ 132.612,82		R\$ 104.989,87	-21,51%





MK EMPREENDIMENTOS



MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352  
2352

Assinado de forma digital por MAURICIO GOMES COELHO:04459642352  
Dados: 2024.09.23 18:18:56 -03'00'

SAULO DIOGO DIAS  
MENDES  
SOUTO:04081611327

Assinado de forma digital por SAULO DIOGO DIAS MENDES SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.09.23 18:19:13 -03'00'

FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.23 18:30:07 -03'00'

## PROPOSTA READEQUADA

### Dados do Processo

Município: Itaíçaba / CE

Unidade gestora: SECRETARIA DE EDUCAÇÃO, CULTURA, DESPORTO, CIÊNCIAS E TECNOLOGIA

Número do processo: 00006.20240715/0003-64

Modalidade: Concorrência Eletrônica

Número do certame: 014/24-CP

Data da abertura: 16/09/2024 às 08:30

### Dados do Fornecedor

Razão social: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

Telefone: -- / (85) 9299-0806

CNPJ/MF: 35.864.328/0001-30

E-mail:

mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

Endereço: R DOUTOR GILBERTO STUDART, 55, SALA 512T-1, COCO, Fortaleza / CE - CEP: 60.192-105

### Dados da Proposta de Preços:

#### LOTE ÚNICO

1 - CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO

Especificação: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA ESCOLA PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO

Quantidade: 1,0

Unidade: Serviço

Valor unitário: R\$ 116.829,52

Valor total: R\$ 116.829,52

Fabricante/Marca: PROPRIA

Modelo: PROPRIA

Valor de referência: R\$ 132.612,82

Valor total - LOTE ÚNICO: R\$ 116.829,52 - (cento e dezesseis mil, oitocentos e vinte e nove reais e cinquenta e dois centavos)

Valor geral da proposta: R\$ 116.829,52 (cento e dezesseis mil, oitocentos e vinte e nove reais e cinquenta e dois centavos)

**Validade da proposta:** 60 (sessenta) dias.

**Prazo de execução:** conforme cronograma físico-financeiro.



MK EMPREENDIMENTOS



Dados de Registro da Proposta:

Data de finalização do registro da proposta: 23 de Setembro de 2024 às 17:58

Dados do Usuário:

Usuário logado como: M

E-mail:

mkempreendimentos.financeiro@gmail.com

CPF/MF: 35.864.328/0001-30

M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

CNPJ/MF: 35.864.328/0001-30

MAURICIO GOMES  
COELHO:0445964  
2352

Assinado de forma digital  
por MAURICIO GOMES  
COELHO:04459642352  
Dados: 2024.09.23 18:20:16  
-03'00'

SAULO DIOGO  
DIAS MENDES  
SOUTO:040816113  
27


Assinado de forma digital  
por SAULO DIOGO DIAS  
MENDES  
SOUTO:04081611327  
Dados: 2024.09.23 18:21:33  
-03'00'

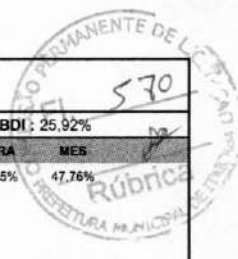
FLAVIO ALVES  
VIEIRA:0041246  
9340

Assinado de forma digital  
por FLAVIO ALVES  
VIEIRA:00412469340  
Dados: 2024.09.23 18:30:24  
-03'00'



## RESUMO DO ORÇAMENTO

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%								
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
LOCAL:	EEFM: PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE												



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.598,37	3,08%
2	REVESTIMENTOS	R\$ 14.283,18	12,23%
3	PISOS	R\$ 68.908,07	58,98%
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.224,14	12,18%
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.662,26	4,85%
6	BOMBEAMENTO	R\$ 4.249,96	3,64%
7	LIMPEZA	R\$ 5.903,54	5,05%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.047,96 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.781,56

VALOR TOTAL: R\$ 116.829,52

Cento e Dezesseis Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

**FLAVIO ALVES**

**VIEIRA:00412469340**  
**469340**

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.23 18:33:50 -03'00'

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA: 16/09/2024

SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO

VERSÃO: 03,85%

BDI: 25,92%

HORA: 47,76%


MES: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 310,57	R\$ 391,07	R\$ 2.857,32	R\$ 3.598,37
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 3,89	R\$ 4,90	R\$ 993,90	R\$ 1.251,95
<b>REVESTIMENTOS</b>									
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 93,39	R\$ 117,60	R\$ 10.226,21	R\$ 12.877,20
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\$ 10,20	R\$ 12,84	R\$ 1.116,90	R\$ 1.405,98
<b>PISOS</b>									
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 93,39	R\$ 117,60	R\$ 27.456,66	R\$ 34.574,40
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\$ 10,20	R\$ 12,84	R\$ 2.998,80	R\$ 3.774,96
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 25,23	R\$ 31,77	R\$ 10.180,31	R\$ 12.819,20
3.4	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 38,29	R\$ 48,21	R\$ 3.867,29	R\$ 4.869,21
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 38,93	R\$ 49,02	R\$ 6.962,63	R\$ 8.767,23
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 42,51	R\$ 53,53	R\$ 3.258,39	R\$ 4.103,07
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
4.1	C4984	PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPORE DE MERCÚRIO DE 250W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 1.303,00	R\$ 1.640,74	R\$ 7.818,00	R\$ 9.844,44
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 212,43	R\$ 267,49	R\$ 1.487,01	R\$ 1.872,43
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.094,23	R\$ 1.377,85	R\$ 1.094,23	R\$ 1.377,85
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 183,09	R\$ 230,55	R\$ 98,87	R\$ 124,50
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm ( 30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 72,18	R\$ 90,89	R\$ 433,08	R\$ 545,34
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 59,43	R\$ 74,83	R\$ 2,97	R\$ 3,74
4.7	I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 13,59	R\$ 17,11	R\$ 13,59	R\$ 17,11
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 144,47	R\$ 181,92	R\$ 144,47	R\$ 181,92
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 73,97	R\$ 93,14	R\$ 147,94	R\$ 186,28
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 18,67	R\$ 23,51	R\$ 56,01	R\$ 70,53
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 200,16	R\$ 252,04	R\$ 4.003,20	R\$ 5.040,80
								<b>R\$ 4.496,74</b>	<b>R\$ 5.662,26</b>



572

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO	DATA: 16/09/2024	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL: EEFMI PADRE ABÍLIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE	SEINFRA	MES: 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
5.2	C2771	ESCALA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 205,64	R\$ 258,94	R\$ 493,54	R\$ 621,46
6		<b>BOMBAMENTO</b>							
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 1.687,56	R\$ 2.124,98	R\$ 3.375,12	R\$ 4.249,96
7		<b>LIMPEZA</b>							
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 1,17	R\$ 1,47	R\$ 298,94	R\$ 375,59
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 10,88	R\$ 13,70	R\$ 4.390,08	R\$ 5.527,95

VALOR BDI TOTAL: R\$ 24.047,96  
 VALOR ORÇAMENTO: R\$ 92.781,56  
 VALOR TOTAL: R\$ 116.829,52

Cento e Dezesseis Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

**FLAVIO ALVES VIEIRA:00412 469340**  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412469340

Dados: 2024.09.23 18:34:09 -03'00'  
 572



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

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

**DESCRIÇÃO:** PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

**LOCAL:** EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

**VERSÃO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SEINFRA:** 83,85% **HPRA:** 83,85% **MES:** 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	R\$ 175,01	R\$ 135,56	R\$ 0,00	R\$ 80,50	R\$ 2.346,42
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 3,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1,01	R\$ 1.251,95
<b>2 REVESTIMENTOS</b>										
2.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	109,50	R\$ 60,94	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 24,21	R\$ 12.877,20
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\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 1.405,98
<b>3 PISOS</b>										
3.1	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	294,00	R\$ 60,94	R\$ 32,45	R\$ 0,00	R\$ 24,21	R\$ 34.574,40
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\$ 8,35	R\$ 1,85	R\$ 0,00	R\$ 2,64	R\$ 3.774,96
3.3	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 3,35	R\$ 21,88	R\$ 0,00	R\$ 6,54	R\$ 12.819,20
3.4	C0367	BANQUETA/MEIC FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	101,00	R\$ 31,80	R\$ 6,49	R\$ 0,00	R\$ 9,92	R\$ 4.889,21
3.5	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	178,85	R\$ 7,29	R\$ 31,64	R\$ 0,00	R\$ 10,09	R\$ 8.767,23
3.6	C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	76,65	R\$ 7,29	R\$ 35,21	R\$ 0,00	R\$ 11,02	R\$ 4.103,07
<b>4 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</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\$ 288,66	R\$ 1.014,34	R\$ 0,00	R\$ 337,74	R\$ 9.844,44
4.2	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	7,00	R\$ 151,50	R\$ 60,93	R\$ 0,00	R\$ 55,06	R\$ 1.872,43
4.3	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 180,19	R\$ 914,04	R\$ 0,00	R\$ 283,62	R\$ 1.377,85
4.4	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	0,54	R\$ 126,77	R\$ 56,31	R\$ 0,00	R\$ 47,46	R\$ 230,55
4.5	C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	UN	6,00	R\$ 54,66	R\$ 17,50	R\$ 0,00	R\$ 18,71	R\$ 90,89
4.6	I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05	R\$ 0,00	R\$ 59,43	R\$ 0,00	R\$ 15,40	R\$ 3,74
4.7	I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00	R\$ 0,00	R\$ 13,59	R\$ 0,00	R\$ 3,52	R\$ 17,11
4.8	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 45,04	R\$ 99,42	R\$ 0,00	R\$ 37,45	R\$ 181,92
4.9	C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 33,78	R\$ 40,18	R\$ 0,00	R\$ 19,17	R\$ 186,28
									<b>R\$ 14.224,14</b>	





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

**OBRA:** CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO  
**DATA:** 16/09/2024 **BDI:** 25,92%  
**DESCRIÇÃO:** PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.  
**LOCAL:** EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABA/CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE


**VERBA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
**FORTE:** SEINFRA  
**HORA:** 83,85%  
**MP:** 47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)			PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS		
4.10	C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 11,26	R\$ 7,41	R\$ 0,00	R\$ 4,84	R\$ 70,53
<b>5 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>										
5.1	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	20,00	R\$ 150,15	R\$ 50,01	R\$ 0,00	R\$ 51,88	R\$ 5.040,80
5.2	C2771	ESCADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	M	2,40	R\$ 95,02	R\$ 110,60	R\$ 0,00	R\$ 53,30	R\$ 621,46
<b>6 BOMBEAMENTO</b>										
6.1	C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUCÇÃO	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 146,43	R\$ 1.541,13	R\$ 0,00	R\$ 437,42	R\$ 4.249,96
<b>7 LIMPEZA</b>										
7.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	255,50	R\$ 1,17	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,30	R\$ 375,59
7.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	403,50	R\$ 10,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2,82	R\$ 5.527,95
									<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>24.047,96</b>
									<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>92.761,56</b>
									<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>116.822,52</b>

Cento e Dezaesseis Mil Oitocentos e Vinte e Nove reais e Cinquenta e Dois centavos

**FLAVIO ALVES** Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
**VIEIRA:00412** VIEIRA:00412469340  
**469340** Dados: 2024.09.23 18:34:26 -03'00'



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				

### 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\$ 19,1300	R\$ 3,2521
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 68,2700	R\$ 68,2700
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	R\$ 24,6500	R\$ 4,1905
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 38,4200	R\$ 57,6300
TOTAL Material:						R\$ 133,3426

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\$ 476,7500	R\$ 5,9594
TOTAL Serviço:						R\$ 5,9594

VALOR:	R\$ 310,57
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 80,50
VALOR COM BDI:	R\$ 391,07

### 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 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\$ 26,0000	R\$ 28,6000
TOTAL Material:						R\$ 28,6000

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

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 697,1000	R\$ 13,9420
TOTAL Serviço:						R\$ 13,9420

VALOR:	R\$ 93,39
--------	-----------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%	576
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE			MES
					47,76%

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,21
VALOR COM BDI:	R\$ 117,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:					R\$ 1,8508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,64
VALOR COM BDI:	R\$ 12,84

### 3.1. 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\$ 26,0000
TOTAL Material:					R\$ 28,6000

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 697,1000
TOTAL Serviço:					R\$ 13,9420


VALOR:	R\$ 93,39
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 24,21
VALOR COM BDI:	R\$ 117,60

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	R\$ 2,8000
TOTAL Material:					R\$ 1,8508

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,3536

VALOR:	R\$ 10,20
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 2,64

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 MK EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE	HORA:	89,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE				



VALOR COM BDI: R\$ 12,84

### 3.3. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1090 EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 10,9400	R\$ 21,8800
TOTAL Material:					R\$ 21,8800

Mão de Obra	FONTE	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: R\$ 25,23  
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 6,54  
 VALOR COM BDI: R\$ 31,77

### 3.4. C0367 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,2200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,4510


Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	R\$ 62,6600	R\$ 0,1880
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	R\$ 323,5800	R\$ 0,2265
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4200	R\$ 1,1050
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 23,3600	R\$ 23,3600
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 3,3700	R\$ 0,1348
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	R\$ 41,2100	R\$ 0,8242
TOTAL Serviço:					R\$ 25,8385

VALOR: R\$ 38,29  
 VALOR BDI (25.92%): R\$ 9,92  
 VALOR COM BDI: R\$ 48,21

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,0100	R\$ 0,1517
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,0851

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,6500	R\$ 2,9905
I9099 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), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	R\$ 27,6700	R\$ 27,7558
I2403 PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,1600	R\$ 0,3065

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25.92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CAHIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE	HORA	83,85%	MEB	47,76%



TOTAL Material:	R\$ 31,0528
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
--------------------	------------

VALOR:	R\$ 38,93
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 10,09
VALOR COM BDI:	R\$ 49,02

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 25,5400	R\$ 1,9334
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 37,0100	R\$ 0,1517

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 2,0851
----------------------------------	------------

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 52,6500	R\$ 2,9905
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\$ 31,2400	R\$ 31,3337
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 47,1600	R\$ 0,3065

TOTAL Material:	R\$ 34,6307
-----------------	-------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 5,7930
--------------------	------------


VALOR:	R\$ 42,51
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 11,02
VALOR COM BDI:	R\$ 53,53

**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	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,5600	R\$ 24,5600
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 3,0800	R\$ 30,8000
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 27,2200	R\$ 27,2200
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	10,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 27,3000
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,4700	R\$ 25,4700
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 57,8400	R\$ 57,8400
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 65,9200	R\$ 65,9200

TOTAL Material:	R\$ 259,1100
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 16,7700	R\$ 38,5710
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 47,7710

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,75%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 86,3420
--------------------	-------------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C5033	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 957,5500	R\$ 957,5500

TOTAL Serviço:	R\$ 957,5500
----------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.303,00
--------	--------------

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 337,74
---------------------	------------

VALOR COM BDI:	R\$ 1.640,74
----------------	--------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 1,5300	R\$ 18,3600
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,3700	R\$ 1,3700
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 7,9600	R\$ 7,9600
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,5800	R\$ 1,5800
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 7,4100	R\$ 0,7410
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 2,7300	R\$ 8,1900
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0400	R\$ 2,0400
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 0,6400	R\$ 1,9200
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3900	R\$ 17,3900
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6900	R\$ 1,3800

TOTAL Material:	R\$ 60,9310
-----------------	-------------

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 16,7700	R\$ 50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 20,7700	R\$ 62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 38,8750

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 151,4950
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 212,43
--------	------------

VALOR BDI (25.92%):	R\$ 55,06
---------------------	-----------


VALOR COM BDI:	R\$ 267,49
----------------	------------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,7000	R\$ 2,1000
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 0,8300	R\$ 2,4900
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 14,2100	R\$ 28,4200
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 4,4400	R\$ 4,4400
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 63,9100	R\$ 63,9100
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 271,4900	R\$ 271,4900
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,0200	R\$ 2,0200
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 2,1900	R\$ 3,2850
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 54,0400	R\$ 54,0400
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 481,8400	R\$ 481,8400

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
 Nº. 580  
 RUA...  
 ITAICABA/CE

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABA/CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE				

TOTAL Material:	R\$ 914,0350
-----------------	--------------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 80,4960
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 99,6960

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 180,1920
--------------------	--------------

VALOR:	R\$ 1.094,23
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 283,62
VALOR COM BDI:	R\$ 1.377,85

### 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\$ 6,4600	R\$ 34,0442
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 7,8400	R\$ 0,7056
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03300000	R\$ 52,6500	R\$ 1,7375
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 59,4300	R\$ 2,3772
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 23,6600	R\$ 9,4640
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 0,4400	R\$ 7,0400
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	R\$ 7,8100	R\$ 0,9372

TOTAL Material:	R\$ 56,3057
-----------------	-------------

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\$ 183,09
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 47,46
VALOR COM BDI:	R\$ 230,55

### 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\$ 55,0600	R\$ 38,5420
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 5,8000	R\$ 4,1180
C1605	LASTRO DE BRITA APOILOADO MANUALMENTE	SEINFRA	M3	0,01000000	R\$ 110,1900	R\$ 1,1019
C3037	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,71000000	R\$ 40,0200	R\$ 28,4142

TOTAL Serviço:	R\$ 72,1761
----------------	-------------

VALOR:	R\$ 72,18
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 18,71
VALOR COM BDI:	R\$ 90,89

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



#### 4.6. I0280 BRITA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 59,4300	R\$ 59,4300
TOTAL Material:					R\$ 59,4300
VALOR:					R\$ 59,43
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 15,40
VALOR COM BDI:					R\$ 74,83

#### 4.7. I1077 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2" (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1077 ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 13,5900	R\$ 13,5900
TOTAL Material:					R\$ 13,5900
VALOR:					R\$ 13,59
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 3,52
VALOR COM BDI:					R\$ 17,11


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 25,2600	R\$ 25,2600
I0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 24,8500	R\$ 24,8500
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 20,5500	R\$ 20,5500
I1747 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 28,7600	R\$ 28,7600
TOTAL Material:					R\$ 99,4200
Mão de Obra	FONTE	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\$ 144,47
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 37,45
VALOR COM BDI:					R\$ 181,92

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1010 DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,1800	R\$ 40,1800
TOTAL Material:					R\$ 40,1800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 16,7700	R\$ 15,0930



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
		OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25.92%		
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MESES:	47,76%
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE								



I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 20,7700	R\$ 18,6930
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,7860
VALOR:						R\$ 73,97
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 19,17
VALOR COM BDI:						R\$ 93,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	R\$ 7,4100	R\$ 7,4100
TOTAL Material:					R\$ 7,4100

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

VALOR:	R\$ 18,67
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,84
VALOR COM BDI:	R\$ 23,51


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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	R\$ 58,2800	R\$ 0,2040
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	R\$ 0,8600	R\$ 2,1500
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	R\$ 0,4400	R\$ 1,1000
I0884	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM	SEINFRA	UN	R\$ 0,4600	R\$ 0,9200
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,3700	R\$ 5,4800
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	UN	R\$ 3,8800	R\$ 3,8800
I1412	LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 1,2100	R\$ 2,4200
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,3100	R\$ 2,3100
I1973	TE PVC SOLDAVEL 32MM	SEINFRA	UN	R\$ 2,6000	R\$ 2,6000
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	M	R\$ 2,3300	R\$ 2,7960
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	M	R\$ 5,2300	R\$ 26,1500
TOTAL Material:					R\$ 50,0100

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

VALOR:	R\$ 200,16
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 51,88
VALOR COM BDI:	R\$ 252,04

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

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE	HORA	MEB	
			83,85%	47,76%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 583  
 18/09/2024

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0794	SEINFRA	UN	1,33000000	R\$ 2,6300	R\$ 3,4979
I1061	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 14,1900	R\$ 1,7028
I2168	SEINFRA	M	4,02000000	R\$ 26,2200	R\$ 105,4044
TOTAL Material:					R\$ 110,6051

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

VALOR:	R\$ 205,64
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 53,30
VALOR COM BDI:	R\$ 258,94

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,38000000	R\$ 35,2200	R\$ 13,3836
I0262	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 844,0000	R\$ 844,0000
I1293	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,8800	R\$ 7,7600
I1439	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 2,4200	R\$ 14,5200
I2217	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 16,5200	R\$ 330,4000
I2218	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 12,2000	R\$ 244,0000
I2284	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 33,6500	R\$ 33,6500
I2287	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 53,4200	R\$ 53,4200
TOTAL Material:					R\$ 1.541,1336


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 16,7700	R\$ 58,6950
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160
I2320	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 20,3200	R\$ 71,1200
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 146,4310

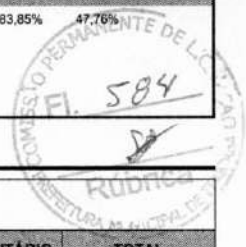
VALOR:	R\$ 1.687,56
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 437,42
VALOR COM BDI:	R\$ 2.124,98

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

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS													
 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%								
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	<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%	47,76%		
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES									
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%									
LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE												



**7.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 10,8850
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,8850
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 10,88</b>
					<b>VALOR BDI (25.92%):</b>	<b>R\$ 2,82</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 13,70</b>

**FLAVIO ALVES**  
**Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES**  
**Assinatura: 00412469340**  
**Flavio: 00412469340**  
**Dados: 2024.09.23 18:34:54 -03'00'**

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.		
<b>LOCAL:</b>	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE		

DATA : 16/09/2024      BDI : 25,92%  
 FOMTE      VERSÃO      HORA      MES  
 SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 117,60	R\$ 47.451,60	40,62%	40,62%	A
C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 31,77	R\$ 12.819,20	10,97%	51,59%	B
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	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.640,74	R\$ 9.844,44	8,43%	60,02%	B
C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	178,85	R\$ 49,02	R\$ 8.767,23	7,50%	67,52%	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 13,70	R\$ 5.527,95	4,73%	72,25%	B
C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	Serviço	M2	403,50	R\$ 12,84	R\$ 5.180,94	4,43%	76,69%	B
C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	20,00	R\$ 252,04	R\$ 5.040,80	4,31%	81,00%	C
C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	Serviço	M	101,00	R\$ 48,21	R\$ 4.869,21	4,17%	85,17%	C
C0456	BOMBA INJETORA DE 2 1/2 CV, TRIFÁSICA INCL. MAT. SUÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.124,98	R\$ 4.249,96	3,64%	88,81%	C
C4916	PISO INTERTRAVADO TIPO TIOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	76,65	R\$ 53,53	R\$ 4.103,07	3,51%	92,32%	C
C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	Serviço	M2	6,00	R\$ 391,07	R\$ 2.346,42	2,01%	94,33%	C
C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	Serviço	PT	7,00	R\$ 267,49	R\$ 1.872,43	1,60%	95,93%	C
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.377,85	R\$ 1.377,85	1,18%	97,11%	C
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	255,50	R\$ 4,90	R\$ 1.251,95	1,07%	98,18%	C
C2771	ESCALADA DE MARINHEIRO TIPO PISCINA, TUBO GALVANIZADO 1"	SEINFRA	Serviço	M	2,40	R\$ 258,94	R\$ 621,46	0,53%	98,71%	C
C4841	CAIXA EM ALVENARIA TIOJOL FURADO, ESP. = 10cm (30x30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 90,89	R\$ 545,34	0,47%	99,18%	C
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	Serviço	M2	255,50	R\$ 1,47	R\$ 375,58	0,32%	99,50%	C
C1124	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 93,14	R\$ 186,28	0,16%	99,66%	C
C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 181,92	R\$ 181,92	0,16%	99,82%	C
C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	Serviço	M2	0,54	R\$ 230,55	R\$ 124,50	0,11%	99,92%	C
C1095	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 23,51	R\$ 70,53	0,06%	99,98%	C
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 17,11	R\$ 17,11	0,01%	100,00%	C
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,05	R\$ 74,83	R\$ 3,74	0,00%	100,00%	C





MK EMPREENDIMENTOS

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EFEM PADRE ABILIO MONTEIRO NETO		
DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.		
LOCAL:	EFEM PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABA/CE		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE		

DATA : 16/09/2024

BDI : 25,92%

SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
027,1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%

Subtotal até 100,00% R\$ 116.829,52

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 116.829,52

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES VIEIRA:00412 ALVES  
 VIEIRA:00412 VIEIRA:00412469340  
 469340 Dados: 2024.09.23 18:35:20 -03'00'



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA : 16/09/2024

VERBÃO: 027,1 COM DESONERAÇÃO

BDI : 25,92%

HORA: 83,85%  
MES: 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	1.629,04	R\$ 15,55	R\$ 25.331,50	27,30%	21,68%	A
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	657,70	R\$ 20,77	R\$ 13.660,53	14,72%	33,38%	A
I6497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	Material	M2	443,85	R\$ 26,00	R\$ 11.540,10	12,44%	43,25%	A
I1090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	Material	KG	807,00	R\$ 10,94	R\$ 8.828,58	9,52%	50,81%	B
I9099	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), COR NATURAL	SEINFRA	Material	M2	179,40	R\$ 27,67	R\$ 4.964,12	5,35%	55,06%	B
I9515	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 576,20	R\$ 3.457,20	3,73%	58,02%	B
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	Material	M2	76,88	R\$ 31,24	R\$ 2.401,73	2,59%	60,07%	B
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	Material	KG	3.983,95	R\$ 0,44	R\$ 1.752,94	1,89%	61,57%	B
I0262	BOMBA INJETORA, TRIFASICA DE 2 1/2 CV	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 844,00	R\$ 1.688,00	1,82%	63,02%	B
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	Mão de Obra	H	85,98	R\$ 16,77	R\$ 1.441,88	1,55%	64,25%	B
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,61	R\$ 20,77	R\$ 1.408,36	1,52%	65,46%	B
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	Material	M3	26,38	R\$ 52,65	R\$ 1.389,12	1,50%	66,65%	B
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,00	R\$ 20,32	R\$ 1.361,44	1,47%	67,81%	B
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	67,00	R\$ 16,77	R\$ 1.123,59	1,21%	68,77%	B
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	45,10	R\$ 20,77	R\$ 936,73	1,01%	69,58%	B
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	40,75	R\$ 20,77	R\$ 846,42	0,91%	70,30%	B
I0118	ARCAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	Material	KG	266,71	R\$ 2,80	R\$ 746,80	0,80%	70,94%	B
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	Mão de Obra	H	43,50	R\$ 16,77	R\$ 729,50	0,79%	71,56%	B
I2217	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/4"	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 16,52	R\$ 660,80	0,71%	72,13%	B
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	Material	M	100,00	R\$ 5,23	R\$ 523,00	0,56%	72,58%	B
I2218	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1"	SEINFRA	Material	M	40,00	R\$ 12,20	R\$ 488,00	0,53%	73,00%	B
I1720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 481,84	R\$ 481,84	0,52%	73,41%	B
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	Material	M2	6,00	R\$ 68,27	R\$ 409,62	0,44%	73,76%	B
I1781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 65,92	R\$ 395,52	0,43%	74,10%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÇAUBA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÇAUBA/CE

DATA: 16/09/2024

BDI: 25,92%

FORTE SEINFRA  
VERBAO 027.1 COM DESONERAÇÃO

HORA MES  
83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	Material	L	122,46	R\$ 3,19	R\$ 390,66	0,42%	74,43%	B
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Mão de Obra	H	20,39	R\$ 18,74	R\$ 382,09	0,41%	74,76%	B
I1530	MONTADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	18,00	R\$ 20,77	R\$ 373,86	0,40%	75,08%	B
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 57,84	R\$ 347,04	0,37%	75,38%	B
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	Material	M	9,00	R\$ 38,42	R\$ 345,78	0,37%	75,67%	B
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	Material	H	370,57	R\$ 0,78	R\$ 289,04	0,31%	75,92%	B
I0551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 271,49	R\$ 271,49	0,29%	76,15%	B
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	Material	M	9,65	R\$ 26,22	R\$ 252,97	0,27%	76,37%	B
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	Material	M	81,00	R\$ 2,73	R\$ 221,13	0,24%	76,56%	B
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Material	H	281,49	R\$ 0,78	R\$ 219,56	0,24%	76,75%	B
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 3,08	R\$ 184,80	0,20%	76,90%	B
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Mão de Obra	H	7,82	R\$ 22,87	R\$ 178,85	0,19%	77,06%	B
I0503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 27,22	R\$ 163,32	0,18%	77,20%	B
I1477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 25,47	R\$ 152,82	0,16%	77,33%	B
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 24,56	R\$ 147,36	0,16%	77,45%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	2,34	R\$ 59,43	R\$ 139,04	0,15%	77,57%	B
I0356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	Material	M	84,00	R\$ 1,53	R\$ 128,52	0,14%	77,68%	B
I1262	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 17,39	R\$ 121,73	0,13%	77,79%	B
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,53	R\$ 20,77	R\$ 114,82	0,12%	77,88%	B
I0885	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	80,00	R\$ 1,37	R\$ 109,60	0,12%	77,98%	B
I2287	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 32MM (1 1/4")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 53,42	R\$ 106,84	0,12%	78,07%	B
I2395	PINTOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	5,05	R\$ 20,77	R\$ 104,89	0,11%	78,16%	B
I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	24,00	R\$ 3,88	R\$ 93,12	0,10%	78,24%	B
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 40,18	R\$ 80,36	0,09%	78,31%	B
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	Material	M3	1,66	R\$ 47,16	R\$ 78,32	0,08%	78,38%	B
I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 33,65	R\$ 67,30	0,07%	78,43%	B
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	3,47	R\$ 18,74	R\$ 65,06	0,07%	78,49%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



M&E EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO  
 DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRAULICAS E DEMAIS ITENS.  
 LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABA/CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE

DATA: 16/09/2024 BDI: 25,92%  
 FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO  
 HORA: 83,85% MES: 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 63,91	R\$ 63,91	0,07%	78,54%	B
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	Material	M	24,00	R\$ 2,33	R\$ 55,92	0,06%	78,59%	B
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 7,96	R\$ 55,72	0,06%	78,64%	B
I2081	TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	Material	UN	105,00	R\$ 0,53	R\$ 55,65	0,06%	78,69%	B
I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 54,04	R\$ 54,04	0,06%	78,73%	B
I1973	TE PVC SOLDÁVEL 32MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,60	R\$ 52,00	0,06%	78,78%	B
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	Material	KG	59,16	R\$ 0,86	R\$ 50,87	0,05%	78,82%	B
I1412	LUVA PVC SOLDÁVEL DE 32MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 1,21	R\$ 48,40	0,05%	78,86%	B
I1426	LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DE 32X25MM	SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 2,31	R\$ 46,20	0,05%	78,90%	B
I1439	LUVA PVC ROSCAVEL DE 1"	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 2,42	R\$ 29,04	0,03%	78,93%	B
I1747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 28,76	R\$ 28,76	0,03%	78,95%	B
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	Material	M	2,00	R\$ 14,21	R\$ 28,42	0,03%	78,98%	B
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,31	R\$ 20,77	R\$ 27,14	0,03%	79,00%	B
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	Material	KG	0,76	R\$ 35,22	R\$ 26,77	0,03%	79,02%	B
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 25,26	R\$ 25,26	0,03%	79,04%	B
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 24,65	R\$ 25,14	0,03%	79,06%	B
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 24,85	R\$ 24,85	0,03%	79,09%	B
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	Material	CJ	0,0011483296	R\$ 20.734,74	R\$ 23,81	0,03%	79,11%	B
I2702	JUROS	SEINFRA	Material	H	30,48	R\$ 0,78	R\$ 23,77	0,03%	79,13%	B
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 7,41	R\$ 22,23	0,02%	79,15%	B
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	1,31	R\$ 16,77	R\$ 21,92	0,02%	79,16%	B
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 20,55	R\$ 20,55	0,02%	79,18%	B
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	Material	KG	1,71	R\$ 11,82	R\$ 20,16	0,02%	79,20%	B
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	1,02	R\$ 19,13	R\$ 19,51	0,02%	79,22%	B
I0884	COTOVELO PVC SOLDÁVEL DE 25MM	SEINFRA	Material	UN	40,00	R\$ 0,46	R\$ 18,40	0,02%	79,23%	B
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	Material	KG	2,85	R\$ 6,46	R\$ 18,38	0,02%	79,25%	B
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	Material	M	3,92	R\$ 4,09	R\$ 16,02	0,02%	79,26%	B





# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



MK EMPREENDIMENTOS

OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/CE

DATA: 16/09/2024

BDI: 25,92%

VEREAD  
027,1 COM DESONERAÇÃO

HORA MÊS  
83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I1879	SOLDADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,696	R\$ 21,43	R\$ 14,92	0,02%	79,27%	B
I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 2,04	R\$ 14,28	0,02%	79,29%	B
I1077	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 13,59	R\$ 13,59	0,01%	79,30%	B
I1181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	Material	M	21,00	R\$ 0,64	R\$ 13,44	0,01%	79,31%	B
I0957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 1,58	R\$ 11,06	0,01%	79,32%	B
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,557277599999 99994427224	R\$ 18,74	R\$ 10,44	0,01%	79,33%	B
I1409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 0,69	R\$ 9,66	0,01%	79,34%	B
I0419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 1,37	R\$ 9,59	0,01%	79,34%	B
I0794	CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,19	R\$ 2,63	R\$ 8,39	0,01%	79,35%	B
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	Material	KG	7,58	R\$ 0,90	R\$ 6,82	0,01%	79,36%	B
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,220617295405 17943048824	R\$ 25,30	R\$ 5,58	0,01%	79,36%	B
I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	Material	UN	0,70	R\$ 7,41	R\$ 5,19	0,01%	79,37%	B
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	Material	M2	0,216	R\$ 23,66	R\$ 5,11	0,01%	79,37%	B
I0355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	Material	M	1,00	R\$ 4,44	R\$ 4,44	0,00%	79,37%	B
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,2464	R\$ 16,77	R\$ 4,17	0,00%	79,38%	B
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	Material	KG	0,288	R\$ 14,19	R\$ 4,09	0,00%	79,38%	B
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	Material	M3	0,07	R\$ 58,28	R\$ 4,08	0,00%	79,39%	B
I0221	BLASTER	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,185759199999 99998142408	R\$ 21,83	R\$ 4,06	0,00%	79,39%	B
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,185759199999 99998142408	R\$ 18,74	R\$ 3,48	0,00%	79,39%	B
I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	Material	M	1,50	R\$ 2,19	R\$ 3,28	0,00%	79,39%	B
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	Material	KG	0,15789532	R\$ 20,31	R\$ 3,21	0,00%	79,40%	B
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,119617666666 6667623608	R\$ 25,30	R\$ 3,03	0,00%	79,40%	B
I0280	BRITA	SEINFRA	Material	M3	0,05	R\$ 59,43	R\$ 2,97	0,00%	79,40%	B
I2570	FILLER (PO CALÇAREO)	SEINFRA	Material	KG	20,00	R\$ 0,14	R\$ 2,80	0,00%	79,40%	B
I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,83	R\$ 2,49	0,00%	79,41%	B



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS



OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO

DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERÂMICOS, PEDRA CARIPI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.

LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAICABA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAICABA/CE

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

FONTE SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 VERSÃO HORA MÊS  
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,119617666666 6667623608	R\$ 18,74	R\$ 2,24	0,00%	79,41%	B
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 0,70	R\$ 2,10	0,00%	79,41%	B
10841	CONNECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2,02	R\$ 2,02	0,00%	79,41%	B
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,079789628738 51262064128	R\$ 25,30	R\$ 2,02	0,00%	79,41%	B
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	Material	M3	0,03	R\$ 51,53	R\$ 1,55	0,00%	79,42%	B
12329	ESTOPIM	SEINFRA	Material	M	0,189474384	R\$ 5,66	R\$ 1,07	0,00%	79,42%	B
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,040400000000 0000202	R\$ 25,30	R\$ 1,02	0,00%	79,42%	B
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	Material	JG	0,0015789532	R\$ 478,14	R\$ 0,75	0,00%	79,42%	B
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,020200000000 0000101	R\$ 27,45	R\$ 0,55	0,00%	79,42%	B
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Mão de Obra	H	0,021210000000 000010605	R\$ 25,30	R\$ 0,54	0,00%	79,42%	B
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	Material	M	0,0648	R\$ 7,81	R\$ 0,51	0,00%	79,42%	B
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	Material	KG	0,0486	R\$ 7,84	R\$ 0,38	0,00%	79,42%	B
12326	ESPOLETA	SEINFRA	Material	UN	0,0284211576	R\$ 4,52	R\$ 0,13	0,00%	79,42%	B

Subtotal até 79,42% R\$ 92.785,59


Outros R\$ 24.043,93

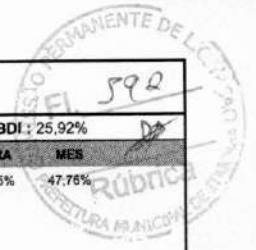
Valor total do Orçamento R\$ 116.829,52

Assinado de forma  
 digital por FLAVIO  
 ALVES  
 VIEIRA:00412 VIEIRA:00412469340  
 469340  
 Dados: 2024.09.23  
 18:35:36 -03'00'



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO


 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA: CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO		DATA : 16/09/2024		BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO: PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.		FORTE	VERSAO	HORA	MES
	LOCAL: EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAIÇABA/CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAIÇABA/CE					



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 3.598,37	100,00 %			100,00 %
			R\$ 3.598,37			R\$ 3.598,37
2	REVESTIMENTOS	R\$ 14.283,18	100,00 %			100,00 %
			R\$ 14.283,18			R\$ 14.283,18
3	PISOS	R\$ 68.908,07	30,00 %	50,00 %	20,00 %	100,00 %
			R\$ 20.672,42	R\$ 34.454,04	R\$ 13.781,61	R\$ 68.908,07
4	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	R\$ 14.224,14		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 7.112,07	R\$ 7.112,07	R\$ 14.224,14
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	R\$ 5.662,26		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				R\$ 2.831,13	R\$ 2.831,13	R\$ 5.662,26
6	BOMBEAMENTO	R\$ 4.249,96			100,00 %	100,00 %
					R\$ 4.249,96	R\$ 4.249,96
	LIMPEZA	R\$ 5.903,54			100,00 %	100,00 %
					R\$ 5.903,54	R\$ 5.903,54
R\$ 116.829,52			R\$ 38.553,97	R\$ 44.397,24	R\$ 33.878,31	R\$ 116.829,52
			R\$ 38.553,97	R\$ 82.951,21	R\$ 116.829,52	

**FLAVIO ALVES**  
**VIEIRA:00412**  
**469340**  
 Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.23 18:36:17 -03'00'

## COMPOSIÇÃO DO BDI

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEPMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	25,92%
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	EEPMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍÇABA/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍÇABA/CE				



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

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

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO DO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>11,15%</b>


**BDI = 25,92%**

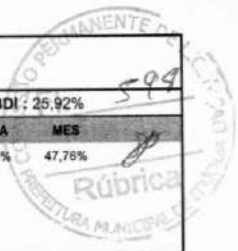
$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**FLAVIO ALVES**  
**VIEIRA:004124**  
**69340**

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.23 18:36:33 -03'00'

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 <b>MK EMPREENDIMENTOS</b>	OBRA:	CONCLUSÃO DOS SERVIÇOS DA PISCINA DA EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO	DATA:	16/09/2024	BDI:	26,92%	599	
	DESCRIÇÃO:	PISO E REVESTIMENTOS CERAMICOS, PEDRA CARIRI, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS E DEMAIS ITENS.	FONTE:	REINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,65%
	LOCAL:	EEFMI PADRE ABILIO MONTEIRO NETO, ITAÍCABA/CE	MES:					47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍCABA/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%**

**FLAVIO ALVES**  
**VIEIRA:00412**  
**469340**

Assinado de forma digital por FLAVIO ALVES  
 VIEIRA:00412469340  
 Dados: 2024.09.23 18:36:54 -03'00'

# APÓLICE DIGITAL

# junto

SEGUROS



A sua apólice pode ser consultada através da leitura do QR Code. Entretanto, a simples leitura não dispensa a consulta das Condições Contratuais do produto na página da internet da Superintendência de Seguros Privados (<https://www.gov.br/susep>) ou da Junto Seguros ([juntoseguros.com](http://juntoseguros.com)).

## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### DADOS DA SEGURADORA: JUNTO SEGUROS S.A

CNPJ: 84.948.157/0001-33, registro SUSEP 05436, com sede na Rua Visconde de Nácar, 1440 – Centro - CEP 80410-201 - Curitiba - PR

Data de Emissão: **13/09/2024 15:12:46**

Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0431470**

Proposta: **4774607**

Controle Interno (Código Controle): **073852156**

Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750431470**

### DADOS DO SEGURADO: MUNICIPIO DE ITAICABA

CPF/CNPJ: 07.403.769/0001-08 AVENIDA CORONEL JOAO CORREIA 298 , CENTRO - CEP: 62.820-000 - ITAICABA - CE

### DADOS DO TOMADOR: M K SERVICOS EM CONSTRUCAO E TRANSPORTE ESCOLAR LTDA

CPF/CNPJ: 35.864.328/0001-30 RUA DOUTOR GILBERTO STUDART 55, SALA 512T-1, FORTALEZA - CEP: 60.192-105 - COCO - CE

### DADOS DA CORRETORA:

000002.0.205171-6 EAV CORRETORA DE SEGUROS LTDA

Documento eletrônico digitalmente assinado por:

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Roque Jr. de H. Melo**

ICP  
Brasil  
Assinado digitalmente por:  
**Eduardo de O. Nobrega**

Documento eletrônico assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001 de 24/08/2001, que instituiu a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP - Brasil por: Signatários(as): Eduardo de Oliveira Nobrega Nº de Série do Certificado: 6EE8105114FCD7C8C534AF79175710071D8DB1C8 Roque de Holanda Melo Nº de Série do Certificado: 1CAC79B12CB54E414B373764DCFA770F3886DB16



Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470  
 Proposta: 4774607  
 Controle Interno (Código Controle): 073852156  
 Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470

**junto**  
 SEGUROS



FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

**Garantia Contratada**

Modalidade	Limite Máximo de Garantia (LMG)	Ramo
Licitante	R\$ 1.326,13	0775 - GARANTIA SEGURADO - SETOR PÚBLICO

**Descrição da Garantia:** Coberturas, valores e prazos previstos na Apólice:

Modalidade e Cobertura Adicional	Limite Máximo de Indenização (LMI)	Vigência	
		Início	Término
Licitante	R\$ 1.326,13	16/09/2024	16/01/2025
Multas e Penalidades	R\$ 1.326,13	16/09/2024	16/01/2025

**Demonstrativo de Prêmio:**

Prêmio Líquido Licitante	R\$ 160,00
Adicional de Fracionamento	R\$ 0,00
I.O.F	R\$ 0,00
<b>Prêmio Total</b>	<b>R\$ 160,00</b>

Condições de Pagamento:	Parcela	Vencimento	Nº Carnê	Valor(R\$)
	1	03/10/2024	22794003	R\$ 160,00

Em atendimento à Lei 12.741/12 informamos que incidem as alíquotas de 0,65% de PIS/Pasep e de 4% de COFINS sobre os prêmios de seguros, deduzidos do estabelecido em legislação específica. O(s) valor(es) acima descrito(s), é(são) devido(s) no cenário desta contratação de cobertura(s). Pode(m) sofrer alteração(ões) quando contratada(s) isoladamente ou em outra composição



Nº Apólice Seguro Garantia: **10-0775-0431470**  
Proposta: **4774607**  
Controle Interno (Código Controle): **073852156**  
Nº de Registro SUSEP: **054362024001007750431470**

**junto**  
SEGUROS



## FRONTISPÍCIO DE APÓLICE SEGURO GARANTIA

### Objeto da Garantia

Esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, conforme termos e condições descritos no **Edital CONCORRÊNCIA Nº 014/24-CP**.

Ademais, esta Apólice de riscos declarados garante Indenização, até Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes do inadimplemento de multas e penalidades administrativas impostas pelo Segurado ao Tomador, e não adimplidas no prazo definido no Contrato Principal ou notificação realizada ao Tomador.

O presente documento é emitido em consonância com a Circular SUSEP 662, de 11 de abril de 2022.

**ESTA APÓLICE NÃO PODERÁ SER UTILIZADA COMO COMPLEMENTO OU ENDOSSO DE APÓLICE ANTERIORMENTE FORNECIDA POR ESTA SEGURADORA REFERENTE AO MESMO EDITAL E/OU CONTRATO OBJETO DESTES SEGUROS.**

APÓLICE DIGITAL





Nº Apólice Seguro Garantia: 10-0775-0431470  
Proposta: 4774607  
Controle Interno (Código Controle): 073852156  
Nº de Registro SUSEP: 054362024001007750431470

**junto**  
SEGUROS



## CONDIÇÕES CONTRATUAIS

### LICITANTE

PROCESSO SUSEP n.º 15414.636371/2022-53.

#### 1. OBJETIVO DO SEGURO – RISCOS COBERTOS

1.1. Este contrato de seguro garante Indenização, até o valor do Limite Máximo de Garantia, pelos Prejuízos decorrentes da recusa do Tomador adjudicatário em assinar o contrato administrativo licitado, ou demais inadimplementos elencados nos termos e condições descritos no Edital os quais levem à execução da garantia de oferta.

#### 2. RISCOS EXCLUÍDOS

2.1. Não estão incluídos na cobertura quaisquer prejuízos ocasionados direta ou indiretamente e ocorridos em consequência de:

- a) obrigações trabalhistas e previdenciárias;
- b) riscos cobertos por outros ramos ou modalidades de seguro, tais como, mas não se limitando a seguro de responsabilidade civil, lucros cessantes e eventos e riscos de natureza ambiental;
- c) eventos de caso fortuito ou força maior, nos termos do Código Civil;
- d) inadimplência de obrigações garantidas, decorrentes de atos ou fatos de responsabilidade do Segurado, que tenham contribuído de forma determinante para ocorrência do Sinistro;
- e) inadimplência de obrigações do Edital que não sejam de responsabilidade do Tomador;
- f) penalidades decorrentes do atraso do Tomador na apresentação desta Apólice e seus Endossos, ou da inadequação da Apólice para garantia do Edital;
- g) atos de terrorismo conforme definido por legislação ou regulamentação aplicável;
- h) atos de hostilidade, guerra, rebelião, insurreição, revolução, confisco, destruição ou requisição decorrentes de qualquer ato de autoridade de fato ou de direito, civil ou militar e, em geral, todo ou qualquer ato ou consequência dessas ocorrências, bem como atos praticados por qualquer pessoa agindo ou em ligação com qualquer organização cujas atividades visem a derrubar pela força o governo ou instigar a sua queda, pela perturbação da ordem política e social do país por meio de atos de terrorismo, guerra, revolução, subversão e guerrilhas;
- i) quaisquer perdas, destruição ou danos, de quaisquer bens materiais, prejuízos e despesas emergentes ou consequentes de qualquer forma de radiação, contaminação, resíduo ou fissão, inclusive, mas não se limitando, às nucleares e ionizantes;
- j) obrigações que não estejam expressamente garantidas e previstas no Objeto da presente Apólice;
- k) quaisquer Prejuízos, perdas e/ou demais penalidades decorrentes da violação de normas anticorrupção perpetradas com participação dolosa do Segurado e/ou seus representantes;
- l) quaisquer prejuízos decorrentes da alteração da obrigação garantida por esta Apólice que tenha sido acordada entre Segurado e Tomador, sem anuência prévia da Seguradora por meio da emissão de Endosso.
- m) quaisquer das hipóteses previstas no art. 99 e/ou art. 102 da Lei 14.133/2021.

#### 3. PRÊMIO

3.1. O Tomador é responsável pelo pagamento do Prêmio correspondente a Apólice, assim como de todos seus Endossos.

APÓLICE DIGITAL