



F DA ROCHA FORTE JUNIOR CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
CNPJ nº 19.210.034/0001-39



# PROPOSTA DE PREÇOS

CNPJ: 19.210.034/0001-39  
F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu-CE

Thiago de Oliveira Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 45664

Rua José Jucá Bezerra, 53 – Centro - Senador Pompeu/CE  
CEP.: 63600-000 / e-mail: fernandojr\_@hotmail.com



## PROPOSTA DE PREÇOS

A PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE  
Parque da Cidade José Costa de Matos, N° 1, Centro, Ipueiras-CE  
TOMADA DE PREÇOS N° 010.23-TP-OBRAS

OBJETO: **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor Total de RS **304.541,46** (TREZENTOS E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E UM REAIS E QUARENTA E SEIS CENTAVOS), para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,92 % (vinte e cinco vírgula noventa e dois por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial e o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos, federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como as despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão de obra, transportes de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Tomada de Preços e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.


SENADOR POMPEU – CEARÁ, 05 DE JUNHO DE 2023.

NOME(s): FERNANDO DA ROCHA FORTE JÚNIOR  
CARGO: RESPONSÁVEL LEGAL DA EMPRESA  
CNPJ/MF N°: 19.210.034/0001-39


  
FERNANDO DA ROCHA FORTE JÚNIOR  
CPF N° 967.957.603-59  
EMPRESÁRIO

  
THIAGO DE OLIVEIRA TEIXEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
RNP: 0608462012

  
Thiago de Oliveira Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 45664

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023																														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	BDI : 35,92%																														
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>15/04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15/04/2023
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017																													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	15/04/2023																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	Composição:	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																														


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.071,00</b>
1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,95	1.071,00
2	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>212,59</b>
2.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,18	212,59
3	<b>FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>						<b>144.857,65</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	91,40	31.712,14
3.2	C3273	CONCRETO P/VBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	362,67	31.769,89
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	11,38	7.816,92
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	13,02	73.035,69
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	378,99	523,01
4	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>6.740,35</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	57,60	6.740,35
5	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>62.467,99</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,00	2.416,86
5.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	129,25	45.436,55
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,54	8,63	3.033,79
5.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	28,75	11.580,79
6	<b>PISO</b>						<b>5.800,25</b>
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	42,88	5.061,56
6.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	15,92	738,69
7	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>11.789,11</b>
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	22,71	2.180,16
7.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	135,91	2.772,56
7.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	378,99	197,07
7.4	COMP-LED1	FITA DE LED COLORIDA	PRO	UN	4,00	468,59	1.874,36
7.5	COMP-LED2	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	PRO	UN	8,00	381,49	3.051,92
7.6	COMP-LED3	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	PRO	UN	23,00	74,48	1.713,04
8	<b>PINTURA</b>						<b>456,76</b>
8.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,41	11,59	456,76
9	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.457,43</b>
9.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	11,84	3.907,20
9.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,39	251,70
9.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	31,00	620,00
9.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	79,66	238,98
9.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	98,83	296,49
9.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	8,55	8,55
9.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	8,55	17,10
9.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	815,12	815,12
9.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	93,37	93,37

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA																																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023 BDI : 25,92%																														
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>OCRA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,54%</td> <td>06/2023</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>07/2021</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>68,81%</td> <td>09/2017</td> <td>09/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	OCRA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,54%	06/2023		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	09/2017	09/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023
	FONTE	VERSÃO	OCRA	MES	REF.																												
	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,54%	06/2023																													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	07/2021	05/2021																												
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	09/2017	09/2017																													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	01/2023																													
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023																													
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.																																
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%																														

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	34,20	102,60
9.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	32,77	32,77
9.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	182,15	182,15
9.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	169,68	169,68
9.14	COM-P	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	PRO	UN	1,00	118,91	118,91
9.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022	SINAPI	UN	1,00	295,91	295,91
9.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	3,96	59,40
9.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,71	147,10
9.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,92	19,20
9.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	9,01	1.081,20
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)						0,00
						VALOR BDI TOTAL:	62.688,33
						VALOR ORÇAMENTO:	241.853,13
						VALOR TOTAL:	304.541,46

CNPJ: 49.210.034/0001-29  
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
 CONSULTOR E SERVIÇOS - ME  
 Rua José Jucá Bazerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

Thiago de Oliveira Teixeira  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 45664

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023	BDI 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza		113,92%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		68,87%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	63,20%		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

### 1.1. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
TOTAL Material:					1,2274	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216	

**VALOR: 5,95**

### 2.1. C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	217,8700	2,1787
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1787	

**VALOR: 2,18**

### 3.1. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	26,6100	6,9186
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,3500	13,6200
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,4200	3,1050
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,2700	6,5331
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,0100	10,5417
TOTAL Material:					40,7184	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790	

**VALOR: 91,40**

### 3.2. C3273 - CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,5800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,6400	25,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					25,6400	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

✓ 01 ✓



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA :	25/04/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORAS	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	02/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
TOTAL Material:						174,5000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,9200	5,9989
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,6400	63,2350
TOTAL Serviço:						69,2339
<b>VALOR:</b>						<b>362,67</b>

**3.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,4500	8,5675
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:						8,7485

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>11,38</b>

**3.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,5500	9,8325
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,0500	0,1810
TOTAL Material:						10,0135

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
<b>VALOR:</b>						<b>13,02</b>

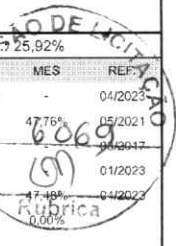
**3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	88,5700	66,2249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:						223,4884

Handwritten marks: a circled '01' and a checkmark.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVEnte	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
<b>VALOR:</b>					<b>378,99</b>

### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,01500000	60,7500	0,9113
I0441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	0,9900	2,1582
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	0,5000	1,0900
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	0,6100	15,2500
TOTAL Material:					19,4095

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVEnte	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
<b>VALOR:</b>					<b>57,60</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,00610000	60,7500	0,3706
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,43000000	0,5000	1,2150
TOTAL Material:					1,5856

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
<b>VALOR:</b>					<b>6,00</b>


### 5.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	M2	1,10000000	58,1000	63,9100
TOTAL Material:					63,9100

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,02000000	724,4700	14,4894



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023	BDI : 25,92%	6020
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	FORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Serviço:	14,4894
----------------	---------

VALOR:	129,25
--------	--------

### 5.3. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,2300
TOTAL Material:					1,3631

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	8,63
--------	------

### 5.4. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	60,7500
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	61,9400
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5000
TOTAL Material:					3,8460

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					24,9020

VALOR:	28,75
--------	-------

### 6.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), 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	26,5900
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,1762

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	60,7500
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	54,4100
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6100
TOTAL Material:					34,9143

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7930

01  
J A



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	64,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

VALOR: 42,88

### 6.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
TOTAL Material:						12,4343

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:						3,4848

VALOR: 15,92

### 7.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1000	3,1000
TOTAL Material:						3,1000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						12,6043

VALOR: 22,71

### 7.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	118,9700	17,4529
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	117,3700	0,0822
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	123,6300	0,9520
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,4871

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,6600	0,8052
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	140,9000	3,0998
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,1700	0,1931
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	33,9000	49,1550

Handwritten signature and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023		BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	68,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	96,4300	18,8039
				TOTAL Material:	72,0747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
				TOTAL Mão de Obra:	45,3530	
				VALOR:	135,91	

### 7.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	60,7500	47,2635
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	68,5700	66,2249
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
				TOTAL Material:	223,4884	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
				TOTAL Mão de Obra:	155,5000	
				VALOR:	378,99	

### 7.4. COMP-LED1 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-LED1	FITA DE LED COLORIDA	PRO	UN	1,00000000	468,59	468,59
				TOTAL Material:	468,59	
				VALOR:	468,59	

### 7.5. COMP-LED2 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-LED2	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	PRO	UN	1,00000000	381,49	381,49
				TOTAL Material:	381,49	
				VALOR:	381,49	

### 7.6. COMP-LED3 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-LED3	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	PRO	UN	1,00000000	74,48	74,48
				TOTAL Material:	74,48	

Handwritten marks: a circle around '01', a checkmark, and a large 'X'.

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRÍCOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	

**VALOR:** 74,48

### 8.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,33	5,71
TOTAL Material:					5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88

**VALOR:** 11,59

### 9.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,84	11,84
TOTAL Material:					11,84

**VALOR:** 11,84

### 9.2. 91882 - LUYA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUYA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,58	0,58
TOTAL Material:					0,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,49	3,52
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,72	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81

**VALOR:** 8,39


### 9.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,6600	23,1132
TOTAL Material:					23,1132

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834

**VALOR:** 31,00

91 JY

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023		BDI: 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017	
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

9.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	79,66	79,66
TOTAL Material:					79,66
VALOR:					79,66

9.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
TOTAL Material:					33,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					98,83

9.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500
VALOR:					8,55

9.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500
VALOR:					8,55

9.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,9300	130,4213
TOTAL Equipamento Custo Horário:					130,4213

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	478,6700	478,6700
TOTAL Material:					478,6700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023		BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	NOTA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2023
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	58,81%	03/2017	
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Mão de Obra:	34,9875
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	378,9900	113,6970
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					171,0451

VALOR:	815,12
--------	--------

**9.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	76,51	76,51
TOTAL Material:					76,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	19,49	6,35
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	23,72	7,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,08

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	633,22	2,78
TOTAL Serviço:					2,78

VALOR:	93,37
--------	-------

**9.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	34,20	34,20
TOTAL Material:					34,20


VALOR:	34,20
--------	-------

**9.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,06	0,06
00002510 RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,00	32,00
TOTAL Material:					32,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	19,49	0,32
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	23,72	0,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,71

*(Handwritten marks)*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																	
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023	BOI : 25,92%	6076																												
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA FIS. MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>66,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA FIS. MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FUNTE	VERSÃO	HORA FIS. MES	REF.																													
	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023																													
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023																													
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	66,81%	03/2017																														
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023																														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023																														
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																														
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.																																
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.																																

VALOR:	32,77
--------	-------

#### 9.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE \*500\* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	182,15	182,15
TOTAL Material:						182,15
VALOR:						182,15

#### 9.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFÁSICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLÁSTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRÃO DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	103,07	103,07
TOTAL Material:						103,87

Mão de Obra com Encargos Complementares		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	19,49	29,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	23,72	36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						65,81
VALOR:						169,68

#### 9.14. COM-P - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-P	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	PRO	UN	1,00000000	118,91	118,91
TOTAL Material:						118,91
VALOR:						118,91

#### 9.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,49	80,05
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,62	6,78
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,63	12,63
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	14,82	29,64
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,74	25,82

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 25/04/2023			<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>F-CRA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,58	35,84
91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2,20000000	9,01	19,82
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	32,62	65,24
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,71
TOTAL Serviço:						295,91
<b>VALOR:</b>						<b>295,91</b>

### 9.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,96
TOTAL Material:					3,96
<b>VALOR:</b>					<b>3,96</b>

### 9.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,98
TOTAL Material:					1,98

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,72
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,73
<b>VALOR:</b>					<b>14,71</b>

### 9.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900
TOTAL Material:					0,7900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
<b>VALOR:</b>					<b>1,92</b>

### 9.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HCRA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição		PROPRIA	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,18	3,23
TOTAL Material:					3,23	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	19,49	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	23,72	3,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,78	

<b>VALOR:</b>	<b>9,01</b>
---------------	-------------

CNPJ: 19.210.034/0001-29  
 F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
 CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu-CE

*Thiago de Oliveira Teixeira*  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE N° 45664



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICO DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE.

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE PÓRTO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICO DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE.

**LOCAL:** RECURSOS HIDRICO DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE.

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPIO DE IPUERAS-CE.

<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza
<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 113,90%
<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 83,85% 47,76% 05/2021
<b>SICRO NOVO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 88,81% - 03/2017
<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 84,44% 47,48% 01/2023
<b>Composições:</b>	<b>PROPRIA:</b> 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.071,00	100,00 % 1.071,00						100,00 % 1.071,00
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	212,59	60,00 % 127,55	40,00 % 85,04					100,00 % 212,59
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	144.857,65	10,00 % 14.485,77	50,00 % 72.428,83	40,00 % 57.943,05				100,00 % 144.857,65
4	PAREDES E PAINÉIS	6.740,35			10,00 % 674,04	50,00 % 3.370,18	40,00 % 2.696,13	40,00 %	100,00 % 6.740,35
5	REVESTIMENTO	62.467,99				20,00 % 12.493,60	40,00 % 24.987,20	40,00 % 24.987,19	100,00 % 62.467,99
6	PISO	5.800,25		20,00 % 1.160,05	40,00 % 2.320,10	40,00 % 2.320,10			100,00 % 5.800,25
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.789,11				20,00 % 2.357,82	40,00 % 4.715,64	40,00 % 4.715,65	100,00 % 11.789,11
8	PINTURA	456,76					40,00 % 182,70	60,00 % 274,06	100,00 % 456,76
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.457,43			20,00 % 1.691,49	20,00 % 1.691,49	40,00 % 3.382,97	20,00 % 1.691,48	100,00 % 8.457,43
10	BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS (BDI)	0,00	6,51 %	30,66 %	25,07 %	9,11 %	14,70 %	12,95 %	100,00 % 0,00
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	62.688,33	6,49 % 4.068,47	30,46 % 19.094,87	25,90 % 16.236,28	9,19 % 5.761,06	14,87 % 9.321,75	13,09 % 8.205,90	100,00 % 62.688,33
		304.541,46	19.752,79	92.768,79	78.864,96	27.994,25	45.286,39	39.874,28	304.541,46
			19.752,79	112.521,58	191.386,54	219.380,79	264.667,18	304.541,46	

**CNPJ: 19.210.034/0001-39**  
**F DA ROCHA ROCHA JUNIOR**  
**CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME**  
 Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
 Senador Pompeu - CE

**Thiago de Oliveira Teixeira**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA CE Nº 43664



Handwritten marks: a checkmark and the number '4'.

COMPOSIÇÃO DO BDI																																					
	<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 25/04/2023 <b>BDI :</b> 25,92%																																		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,61%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																	
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																																	
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,61%	-	03/2017																																	
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023																																	
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																	
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-																																	
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE.																																				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-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>Benefício</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	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>

**BDI = 25,92%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

**CNPJ: 19.210.034/0001-29**

F DA ROCHA FORTE JUNIOR  
CONSULTORIA E SERVIÇOS - ME  
Rua José Jucá Bezerra, 53 - Centro  
Santana - Fortaleza - CE

*Thiago de Oliveira Teixeira*  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 45664

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																														
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 25/04/2023 BDI : 25,92%																											
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES DE REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>07/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF																											
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023																											
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021																											
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	03/2017																											
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023																											
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023																											
Composição	PRÓPRIA	0,00%																												
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.																													
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.																													

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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>

Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CNPJ: 19.210.034/0001-29  
F DA ROCHA FORTJE JUNIOR  
CONSULTOR DE SERVIÇOS - ME  
Rua José Jure Bezerra, 53 - Centro  
Senador Pompeu-CE

  
Thiago de Oliveira Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE N° 45664

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 25/04/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			04/2023

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<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	GRUPO B	HORA %	MÊS %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

C	GRUPO C	HORA %	MÊS %
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

D	GRUPO D	HORA %	MÊS %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

Horista = 84,44%  
Mensalista = 47,48%

A + B + C + D

CNPJ: 19.210.034/0001-29  
F DA ROCHA JUNIOR  
CONSULTOR DE SERVIÇOS - ME  
Rua José José Bezerra, 53 - Cordeiro  
Cidade: Fortaleza - CE

Thiago de Oliveira Teixeira  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA CE Nº 45664