

À

**PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CEARÁ**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos**

**REF. TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS**

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

## **CARTA PROPOSTA**

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 316.131,12 (Trezentos e Dezesesseis Mil Cento e Trinta e Um reais e Doze centavos)**, com prazo de execução em atendimento ao Projeto Básico e Instrumento Convocatório, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que por ventura tenham sido realizadas na preparação da mesma.

A base econômica desta proposta é o mês de sua apresentação. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. **Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,92% (vinte e cinco vírgula noventa e dois por cento)**, para os serviços, já inclusas no valor acima proposto.

No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-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.

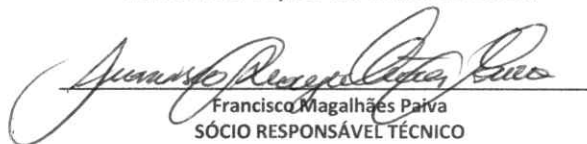
**Declaramos** ciência e concordância com o estabelecido, de que os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, o município fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.

**Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 70 (setenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação. **Declaramos** que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, relativas as suas especificações e características, inclusive técnicas e que **serão iniciados dentro do prazo máximo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço**. O prazo de execução do Objeto será o indicado no Cronograma Físico-Financeiro, e o local de execução o constante no Projeto Executivo.

**Declaramos** conhecer e aceitar as condições constantes do presente certame e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993. Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação indicando para esse fim o titular e responsável técnico, o **Sr. Francisco Magalhães Paiva, inscrito no CPF n.º 008.735.703-83, inscrito no CREA CE sob o n.º 46916-D e RNP n.º 0609267272**.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital de licitação e seus anexos e que em nossa proposta já estão contabilizados todos os custos com impostos e encargos que venham a recair sobre o objeto licitado.

**Reriutaba-CE, 31 de maio de 2023.**

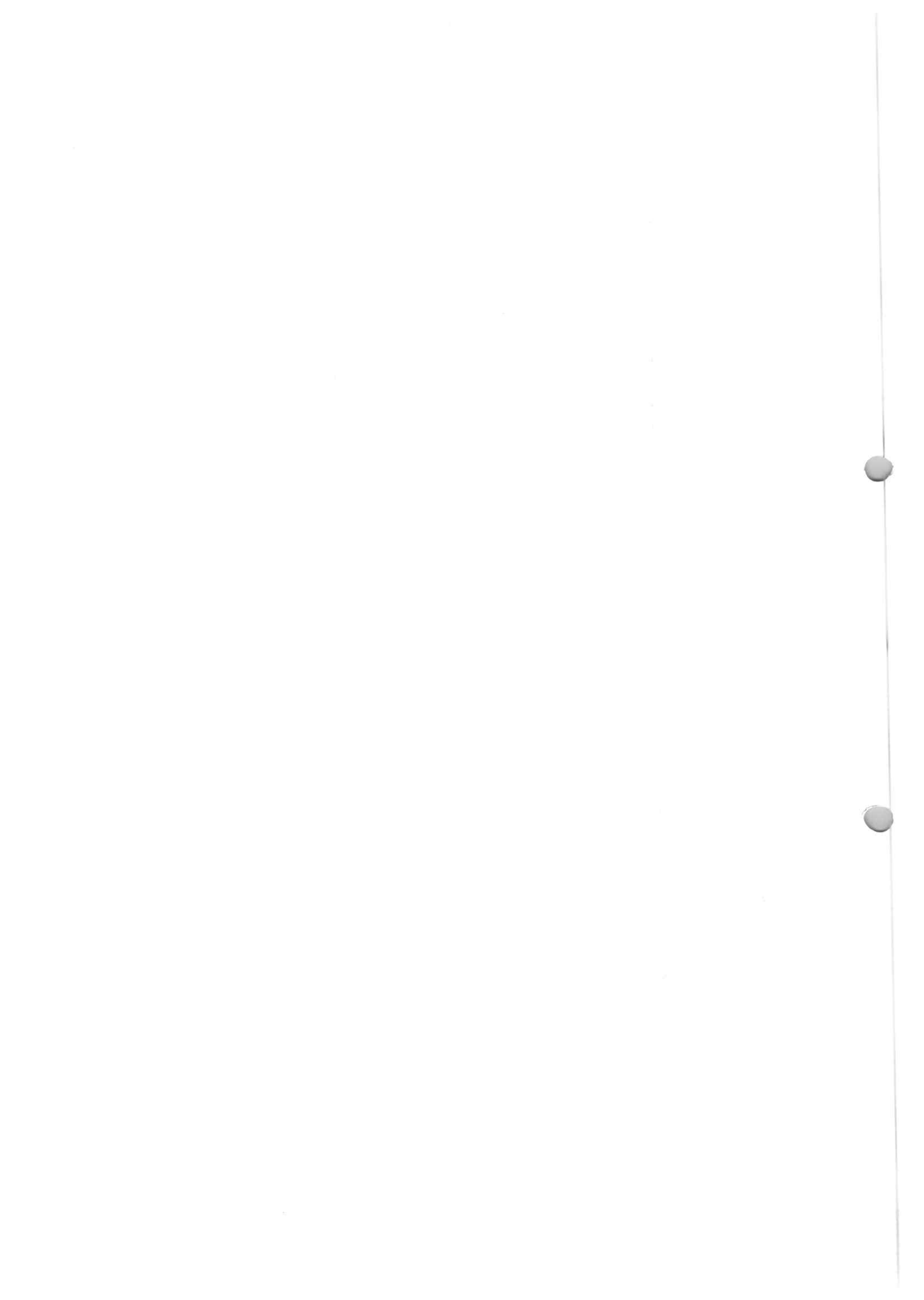



Francisco Magalhães Paiva  
SÓCIO RESPONSÁVEL TÉCNICO  
CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

**MEGARON ENGENHARIA LTDA**

CNPJ:16.842.475/0001-65 - Rua Joaquim Morais, 245 - Reriutaba - CE  
For (88) 9 9771-0330 54 | E-mail: megaronengenharia@gmail.com





RESUMO DO ORÇAMENTO					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 31/05/2023		<b>BDI:</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10.00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	115,90% - 04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,85% 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%


CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	3,59
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.348,20	0,43
3	MOVIMENTO DE TERRA	268,18	0,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	182.377,47	57,69
5	PAREDES E PAINÉIS	8.487,46	2,68
6	REVESTIMENTO	78.661,34	24,88
7	PISO	7.303,30	2,31
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.103,02	4,78
9	PINTURA	574,99	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.652,54	3,37

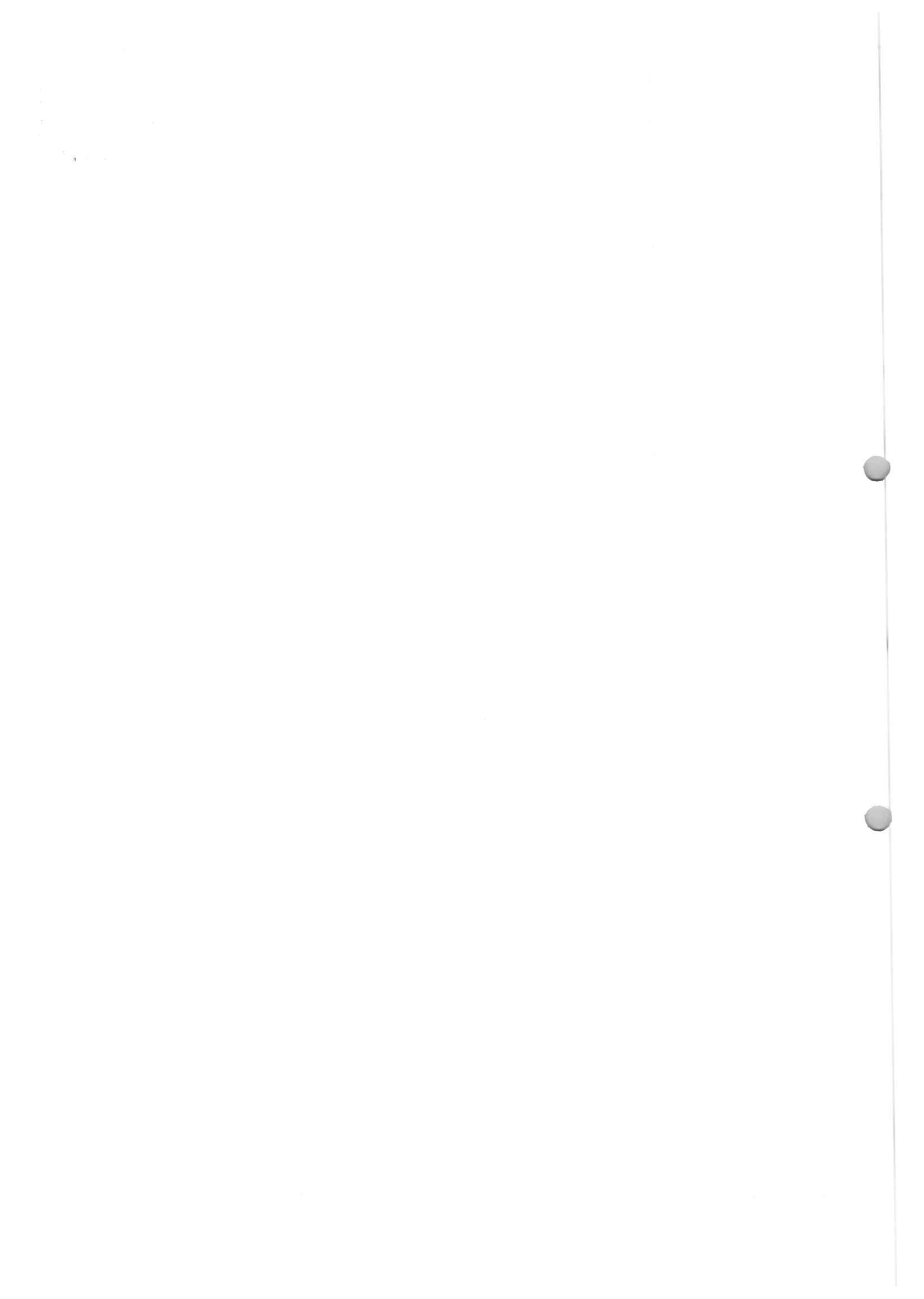
VALOR BDI TOTAL: 65.054,43 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 251.076,69

VALOR TOTAL: 316.131,12

Trezentos e Dezesseis Mil Cento e Trinta e Um reais e Doze centavos

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

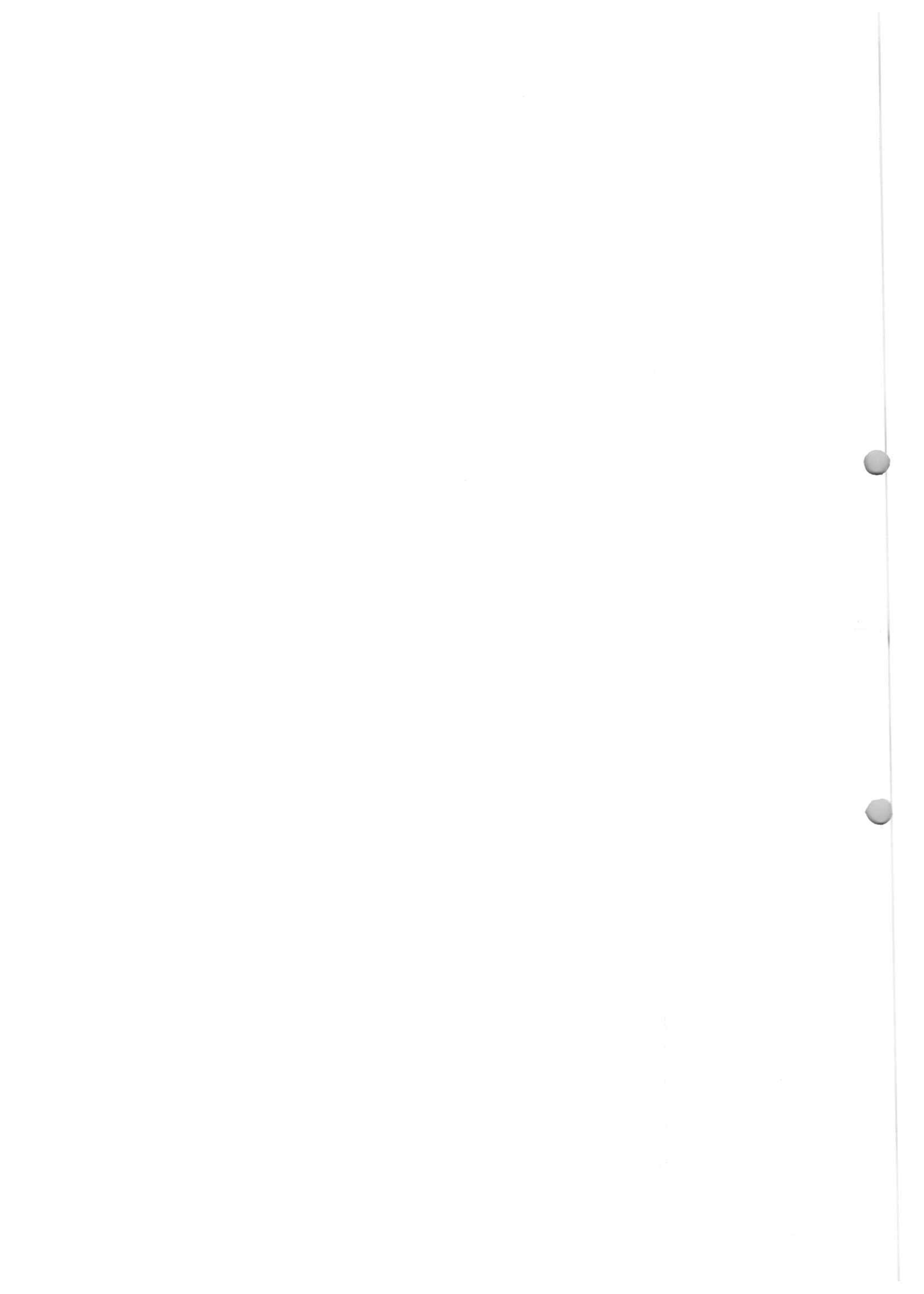
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h

**LOCAL:** IPUEIRAS-CE

**CLIENTE:** SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA :	VERSÃO	BDI :	25,92%
31/05/2023	2023/04 - Fortaleza	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	113,90%	04/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	01/2023
Composições	PRÓPRIA	0,00%	04/2023
		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	COM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	9.017,33	11.354,62	9.017,33	11.354,62
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,95	7,49	1.071,00	1.348,20
<b>3 MOVIMENTO DE TERRA</b>									
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,18	2,75	212,59	268,18
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	91,40	115,09	31.712,14	39.931,63
4.2	C3273	CONCRETO PAVIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	362,67	456,67	31.769,89	40.004,29
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	11,38	14,33	7.816,92	9.843,28
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	13,02	16,39	73.035,69	91.939,71
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	378,99	477,22	523,01	658,56
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	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	72,53	6.740,35	8.487,46
<b>6 REVESTIMENTO</b>									
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,00	7,56	2.416,86	3.045,24
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	129,25	162,75	45.436,55	57.213,14
6.3	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	10,87	3.033,79	3.821,24
6.4	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	36,20	11.580,79	14.581,72
<b>7 PISO</b>									
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	42,88	53,99	5.061,56	6.372,98
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	15,92	20,05	738,69	930,32
<b>8 URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>									
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	22,71	28,60	2.180,16	2.745,60
						<b>144.857,65</b>	<b>182.377,47</b>	<b>144.857,65</b>	<b>182.377,47</b>
						<b>62.467,99</b>	<b>78.661,34</b>	<b>62.467,99</b>	<b>78.661,34</b>
						<b>5.800,25</b>	<b>7.303,30</b>	<b>5.800,25</b>	<b>7.303,30</b>
						<b>11.993,73</b>	<b>15.103,02</b>	<b>11.993,73</b>	<b>15.103,02</b>



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h

**LOCAL:** IPUEIRAS-CE

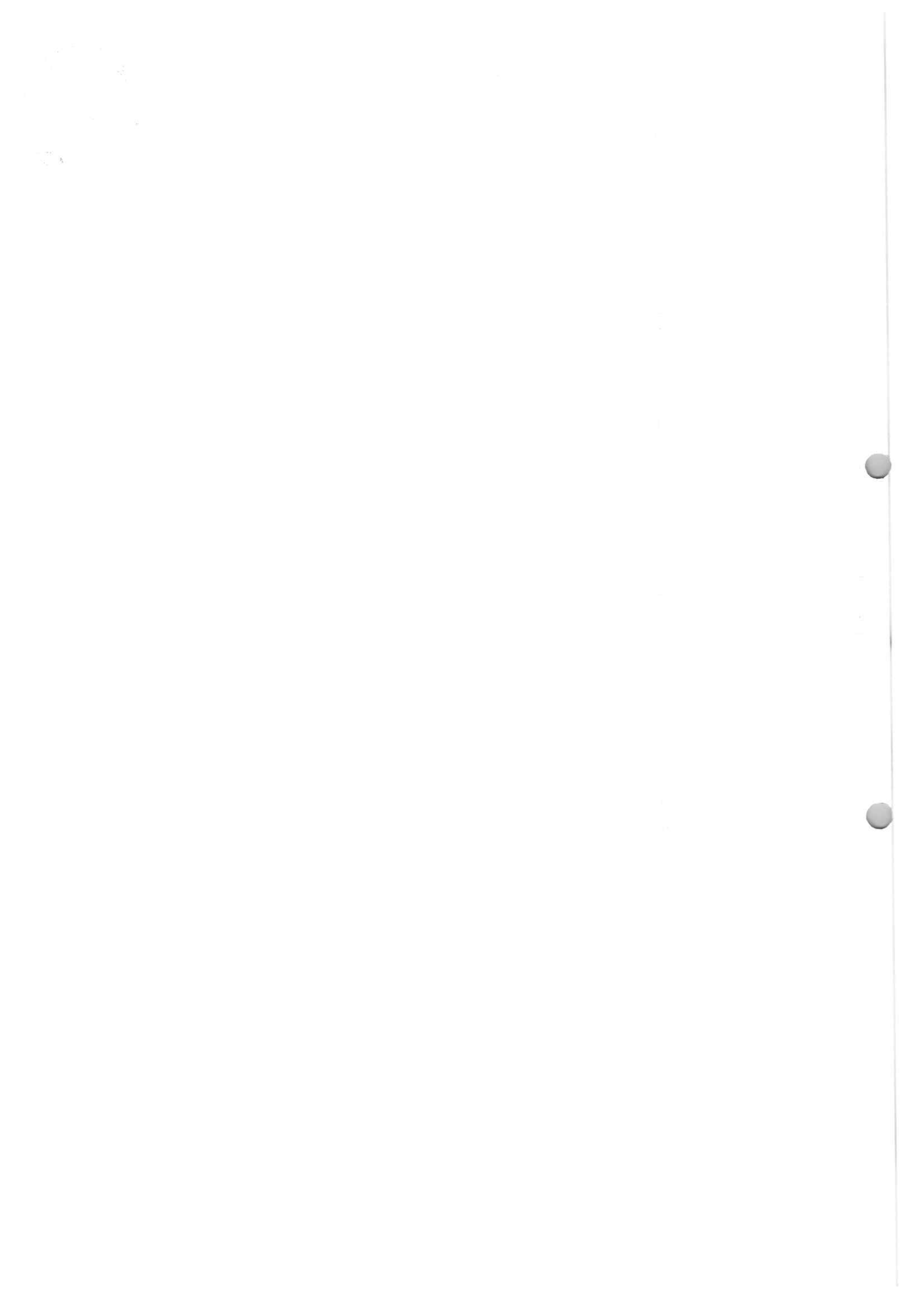
**CLIENTE:** SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

**DATA :** 31/05/2023

**BDI :** 25,92%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA 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	88,81%	-	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	135,91	171,14	2.772,56	3.491,26
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	378,99	477,22	197,07	248,15
8.4	COM-05	FITA DE LED COLORIDA	Composições Próprias	un	4,00	468,59	590,05	1.874,36	2.360,20
8.5	COM-05	LETREIRO LUMINOSO COM FITA DE LED	Composições Próprias	un	8,00	389,53	490,50	3.116,24	3.924,00
8.6	COM-05	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	un	23,00	80,58	101,47	1.853,34	2.333,81
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>						<b>456,76</b>	<b>574,99</b>
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	11,59	14,59	456,76	574,99
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>8.459,04</b>	<b>10.652,54</b>
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	11,84	14,91	3.907,20	4.920,30
10.2	91862	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	30,00	8,39	10,56	251,70	316,80
10.3	C0520	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SEINFRA	M	20,00	31,00	39,04	620,00	780,80
10.4	00041474	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SINAPI	UN	3,00	79,66	100,31	238,98	300,93
10.5	C4933	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	8,55	10,77	8,55	10,77
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	8,55	10,77	17,10	21,54
10.7	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	815,12	1.026,40	815,12	1.026,40
10.8	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	117,57	93,37	117,57
10.9	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	43,06	102,60	129,18
10.10	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	32,77	41,26	32,77	41,26
10.11	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	182,15	229,36	182,15	229,36
10.12	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	169,68	213,66	169,68	213,66
10.13	COM-05	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	un	1,00	120,52	151,76	120,52	151,76





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

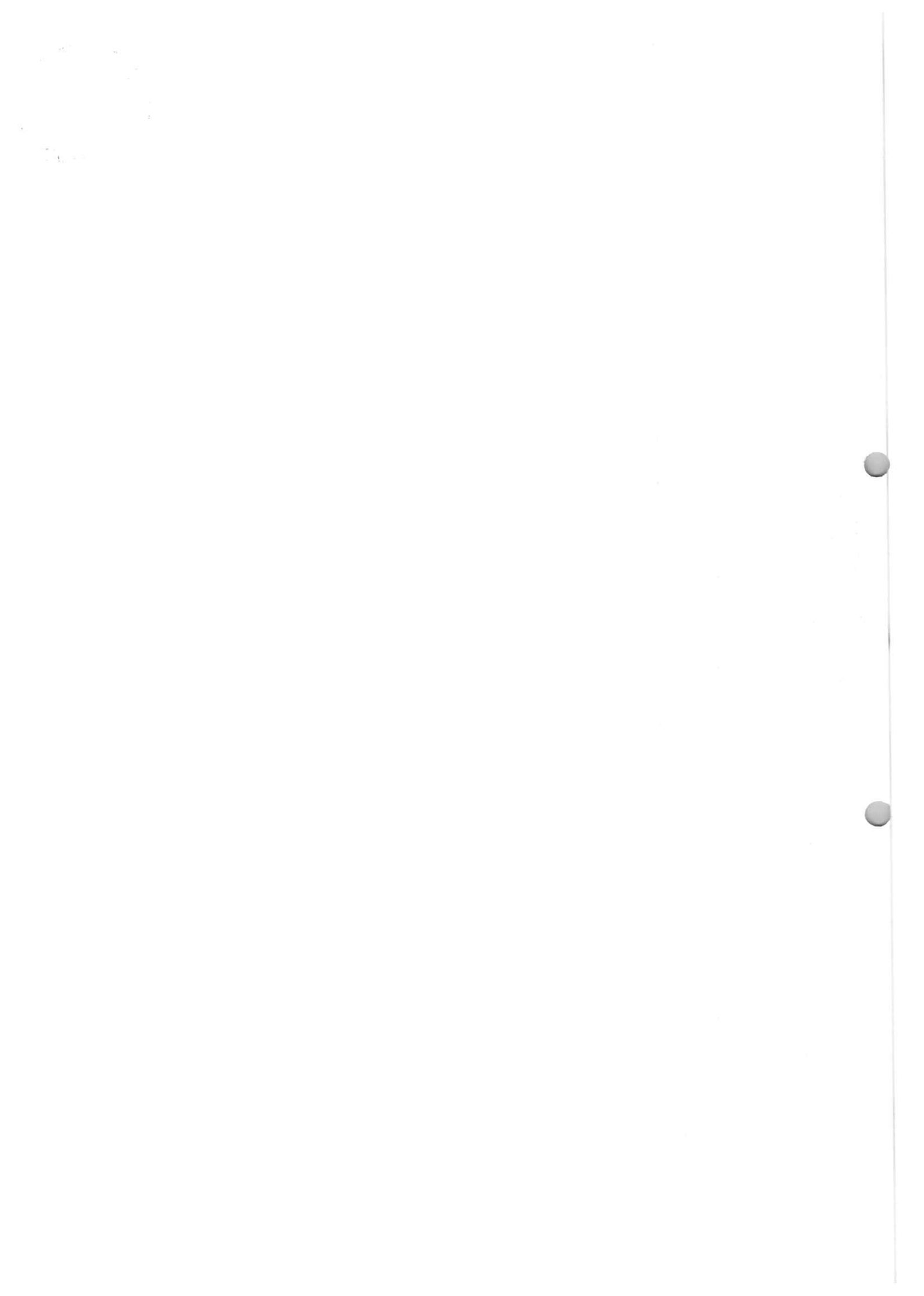
<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h			
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE			
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE			

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
10.15	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	372,61	295,91	372,61
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	3,96	4,99	59,40	74,85
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,71	18,52	147,10	185,20
10.18	C-1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,92	2,42	19,20	24,20
10.19	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	11,35	1.081,20	1.362,00
						VALOR BDI TOTAL:		65.054,43	
						VALOR ORÇAMENTO:		251.076,69	
						VALOR TOTAL:		316.131,12	

Trezentos e Dezesseis Mil Cento e Trinta e Um reais e Doze centavos

*Francisco Magalhães Paiva*  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



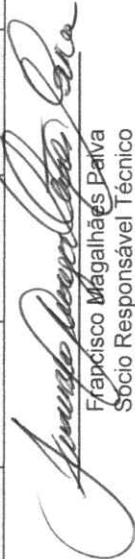


# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.  
**DESCRIÇÃO:** TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h  
**LOCAL:** IPUEIRAS-CE  
**CLIENTE:** SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE

DATA :	31/05/2023	BDI :	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições		PRÓPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	20,00 % 2.270,92	10,00 % 1.135,46	10,00 % 1.135,48	100,00 % 11.354,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.348,20	100,00 % 1.348,20						100,00 % 1.348,20
3	MOVIMENTO DE TERRA	268,18	60,00 % 160,91	40,00 % 107,27					100,00 % 268,18
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	182.377,47	10,00 % 18.237,75	50,00 % 91.188,74	40,00 % 72.950,98				100,00 % 182.377,47
5	PAREDES E PAINÉIS	8.487,46			10,00 % 848,75	50,00 % 4.243,73	40,00 % 3.394,98		100,00 % 8.487,46
6	REVESTIMENTO	78.661,34				20,00 % 15.732,27	40,00 % 31.464,54	40,00 % 31.464,53	100,00 % 78.661,34
7	PISO	7.303,30		20,00 % 1.460,66	40,00 % 2.921,32	40,00 % 2.921,32			100,00 % 7.303,30
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.103,02				20,00 % 3.020,60	40,00 % 6.041,21	40,00 % 6.041,21	100,00 % 15.103,02
9	PINTURA	574,99					40,00 % 230,00	60,00 % 344,99	100,00 % 574,99
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.652,54			20,00 % 2.130,51	20,00 % 2.130,51	40,00 % 4.261,02	20,00 % 2.130,50	100,00 % 10.652,54
		316.131,12	22.017,78 22.017,78	95.027,59 117.045,37	81.122,48 198.167,85	30.319,35 228.487,20	46.527,21 275.014,41	41.116,71 316.131,12	316.131,12

  
**Francisco Magalhães Paiva**  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 31/05/2023				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10.00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	13,90%	62,92%	04/2023
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,81%	47,48%	03/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO			03/2017
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	01/2023	
		Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00%	0,00%	04/2023	
			PROPRIA				

### 1.1. COM-05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	5.868,92	2.351,73
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	14.514,46	5.225,57
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.946,84	1.440,03
TOTAL Mão de Obra:						9.017,33
<b>VALOR:</b>						<b>9.017,33</b>

### 2.1. 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
<b>VALOR:</b>						<b>5,95</b>


### 3.1. 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
<b>VALOR:</b>						<b>2,18</b>


### 4.1. 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

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE: 46916-D  
 RNP: 0609267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b>			
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR: 91,40**

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5000	174,5000
TOTAL Material:						174,5000

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

Serviço		FONTES	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	0,83660000	75,6400	63,2350
TOTAL Serviço:						69,2339

**VALOR: 362,67**

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

Material		FONTES	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		FONTES	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

**VALOR: 11,38**

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

Material		FONTES	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		FONTES	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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b>			
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	58,1000	63,9100
TOTAL Material:						63,9100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	15,5500	21,7700
TOTAL Mão de Obra:						50,8480

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	724,4700	14,4894
TOTAL Serviço:						14,4894
<b>VALOR:</b>						<b>129,25</b>

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>8,63</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	60,7500	0,5771
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	61,9400	1,3689
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5000	1,9000
TOTAL Material:						3,8460

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
<b>VALOR:</b>						<b>28,75</b>

### 7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	26,5900	2,0129
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,8200	0,1633
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,1762

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA:</b> 31/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	05/2021
		SICRO 2	03/2017
		SICRO	01/2023
		SINAPI	04/2023
		Composição	0,00%

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	M3	60,7500	3,4506	
I2403 PÓ DE PEDRA	M3	54,4100	0,3537	
I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	UN	0,6100	31,1100	
<b>TOTAL Material:</b>				<b>34,9143</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445 CALCETEIRO	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543 SERVENTE	H	0,15950000	15,5500	2,4802
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>5,7930</b>
<b>VALOR:</b>				<b>42,88</b>

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,90000000	5,7800	5,2020
I2077 TERRA VEGETAL	M3	0,07500000	96,4300	7,2323
<b>TOTAL Material:</b>				<b>12,4343</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>3,4848</b>
<b>VALOR:</b>				<b>15,92</b>

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

Material	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,00000000	3,1000	3,1000
<b>TOTAL Material:</b>				<b>3,1000</b>

Mão de Obra	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	H	0,15000000	20,7700	3,1155
I2543 SERVENTE	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>				<b>7,0030</b>

Serviço	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25000000	4,4700	1,1175
C3268 CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,03400000	315,5400	10,7284
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,03700000	3,7900	0,1402
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
<b>TOTAL Serviço:</b>				<b>12,6043</b>
<b>VALOR:</b>				<b>22,71</b>

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

Equipamento Custo Horário	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,14670000	118,9700	17,4529

Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 46915-D  
 RNP: 0609267272



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI : 25,92%</b>			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10.00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	117,3700	0,0822
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (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
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	96,4300	18,8030
TOTAL Material:					72,0747	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:					45,3530	
<b>VALOR:</b>					<b>135,91</b>	

### 8.3. 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	68,5700	66,2249
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5000	110,0000
TOTAL Material:					223,4884	

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

### 8.4. COM-05 - FITA DE LED COLORIDA (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	144,99	289,98
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	198,45	178,61
TOTAL Material:					468,59	
<b>VALOR:</b>					<b>468,59</b>	

### 8.5. COM-05 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA DE LED (un)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27

Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 48616-D  
 RUA 0609267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.		<b>DATA :</b> 31/05/2023		<b>BDI :</b> 25,82%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h		<b>FONTE</b>		<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		IPUEIRAS-CE		<b>HORA</b>		<b>MES</b>	
	<b>CLIENTE:</b>		SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE		<b>COMPOSIÇÃO</b>		<b>PROPRIA</b>	
					<b>0,00%</b>		<b>0,00%</b>	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	19,06	19,06
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,49	1,80
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	144,99	144,99
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	198,45	138,92
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,32	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>309,18</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,77	19,32
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>80,35</b>
<b>VALOR:</b>						<b>389,53</b>

### 8.6. COM-05 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (un)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,06	13,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,49	1,80
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,32	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,55</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>61,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,58</b>

### 9.1. 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
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,71</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

  
 Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 44916-D  
 RNP: 0609267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL 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 PROPRIA	

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
<b>VALOR:</b>						<b>11,59</b>

### 10.1. 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
TOTAL Material:					11,84
<b>VALOR:</b>					<b>11,84</b>

### 10.2. 91882 - LUVA 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	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	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	
<b>VALOR:</b>					<b>8,39</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	22,6600	
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	
<b>VALOR:</b>					<b>31,00</b>	

### 10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

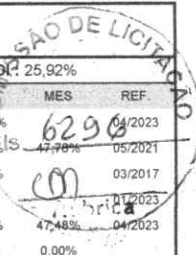
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	79,66
TOTAL Material:					79,66
<b>VALOR:</b>					<b>79,66</b>

Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 46916-D  
 RNP: 0609267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b>	<b>COMPOSIÇÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
TOTAL Material:					33,6600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720

**VALOR: 98,83**

### 10.6. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

**VALOR: 8,55**

### 10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5500	8,5500
TOTAL Material:					8,5500

**VALOR: 8,55**

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	115,9300	130,4213
TOTAL Equipamento Custo Horário:					130,4213

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875

Serviço	FORTE	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/ ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço:					171,0451

Francisco Antônio Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA: 46916-D  
 RNP: 0609267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10.00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

**VALOR:** 815,12

### 10.9. 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 DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	76,51	76,51
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					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
<b>TOTAL Serviço:</b>					2,78	

**VALOR:** 93,37

### 10.10. 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
<b>TOTAL Material:</b>					34,20	

**VALOR:** 34,20

### 10.11. 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 FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,00	32,00
<b>TOTAL Material:</b>					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
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					0,71	


**VALOR:** 32,77

### 10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE \*500\* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

Material	FONTE	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
<b>TOTAL Material:</b>					182,15	

*Handwritten initials and signature*

Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRE 146916-D  
 RNP: 0809267272

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPEIRAS-CE.	DATA : 31/05/2023			
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	FORTE	VERSÃO		
	LOCAL:	IPEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza		
	CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO			
		Composição	PROPRIA			
			BDI : 25,92%	HORA	MES	REF
			15,80%	62,9%	04/2023	
			83,85%	47,76%	05/2021	
			88,81%		03/2017	
					04/2023	
			84,44%	47,48%	04/2023	
			0,00%	0,00%		

VALOR:	182,15
--------	--------

**10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

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

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	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
--------	--------

**10.14. COM-05 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (un)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	104,40	104,40
TOTAL Material:						104,40

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,57	7,29
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	17,65	8,83
TOTAL Mão de Obra:						16,12

VALOR:	120,52
--------	--------

**10.15. 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 (UN)**

Serviço		FORTE	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
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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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>

### 10.16. 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>

### 10.17. 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						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	5,74	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	6,99	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	12,73
					<b>VALOR:</b>	<b>14,71</b>

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

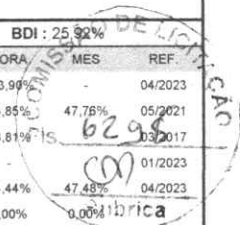
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7900	
					TOTAL Material:	0,7900
Mão de Obra						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	
					TOTAL Mão de Obra:	1,1262
					<b>VALOR:</b>	<b>1,92</b>

### 10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

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	
					TOTAL	3,23



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,99%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PROPRIA	0,00%	

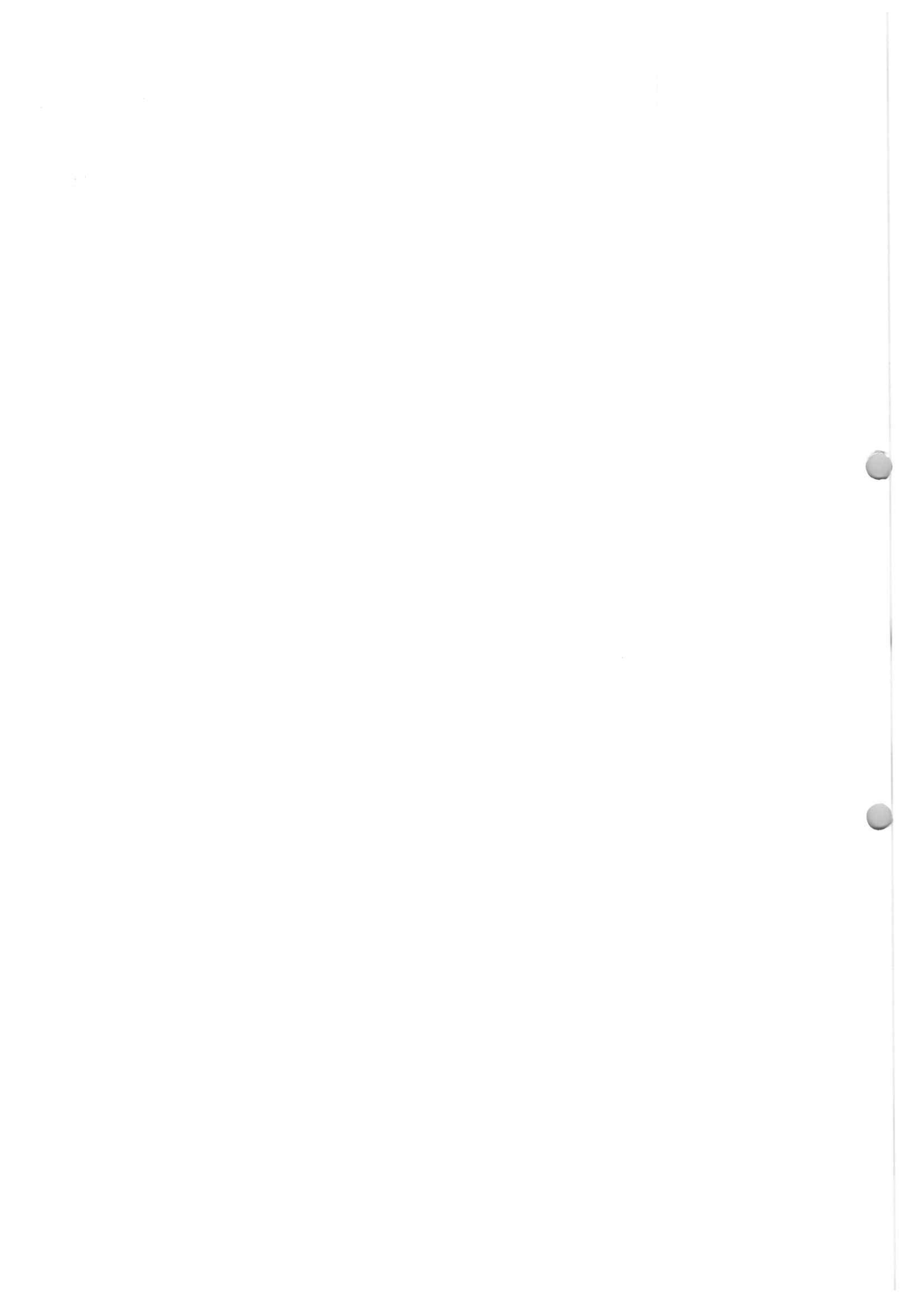


TOTAL Material:	3,23
-----------------	------

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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>

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

Handwritten marks and initials at the bottom of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 31/05/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	11h 40% 6299 04/2023
	CLIENTE:	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	0,00% 0,00%	
		Composição	PRÓPRIA		

COM-05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% (%)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	5.868,92	2.351,73
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	14.514,46	5.225,57
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.946,84	1.440,03
TOTAL Mão de Obra:					9.017,33	
VALOR:					9.017,33	

COM-05 - FITA DE LED COLORIDA (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	144,99	289,98
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	198,45	178,61
TOTAL Material:					468,59	
VALOR:					468,59	


COM-05 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA DE LED (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	19,06	19,06
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,49	1,80
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	144,99	144,99
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	198,45	138,92
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,32	1,42
TOTAL Material:					309,18	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	20,77	19,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					80,35	
VALOR:					389,53	

COM-05 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (un)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,25	0,27

Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 46916-D  
 RNP: 0809267272

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10.00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,06	13,34
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,50	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,49	1,80
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,56	1,68
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,32	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>19,55</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>61,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>80,58</b>

### COM-05 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (un)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I036570 PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	104,40	104,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>104,40</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,57	7,29
I099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	17,65	8,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,12</b>
<b>VALOR:</b>					<b>120,52</b>

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL 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.
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%

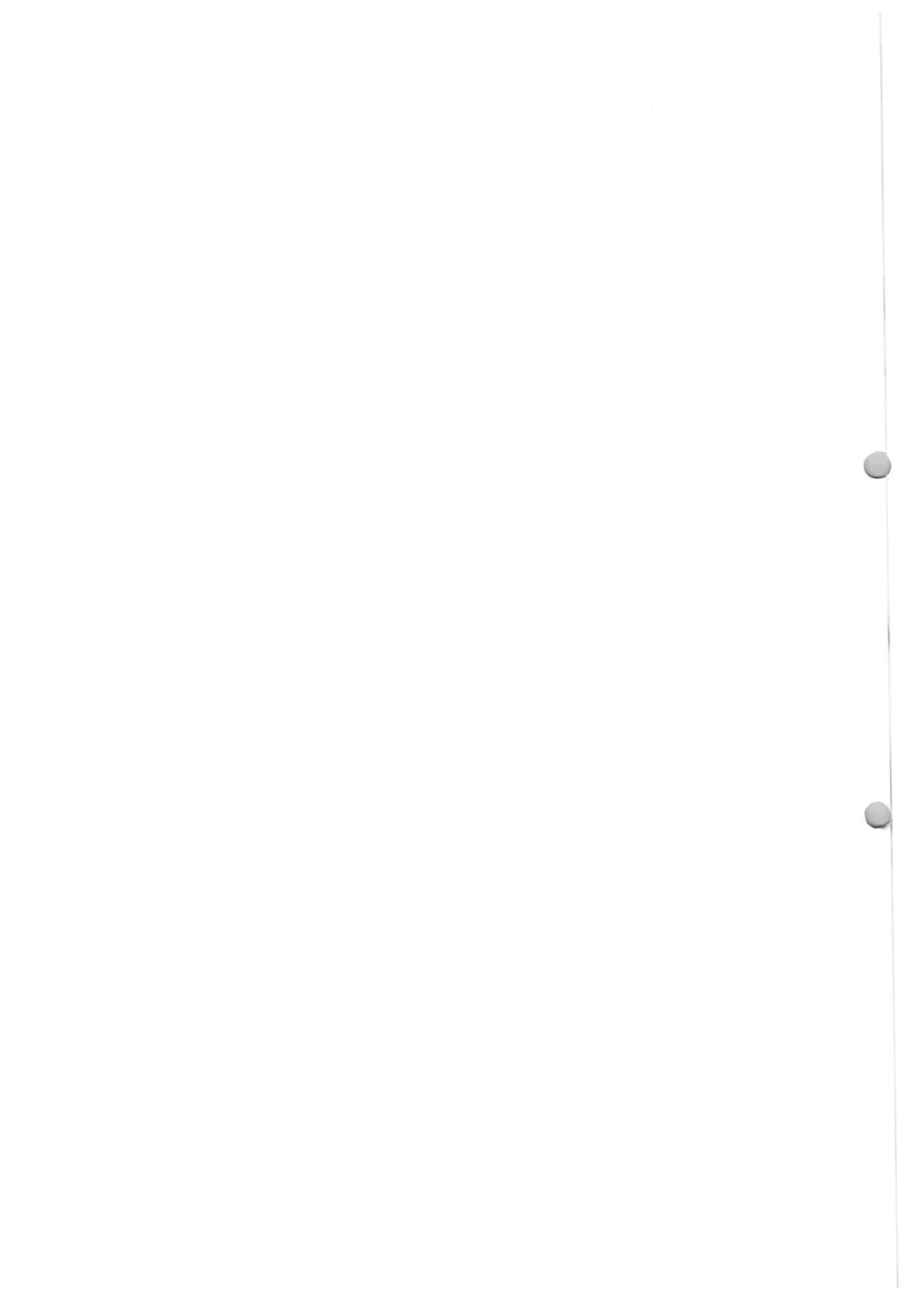


COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	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**

  
 Francisco de Assis Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 46916-D  
 RNP: 0609267272



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

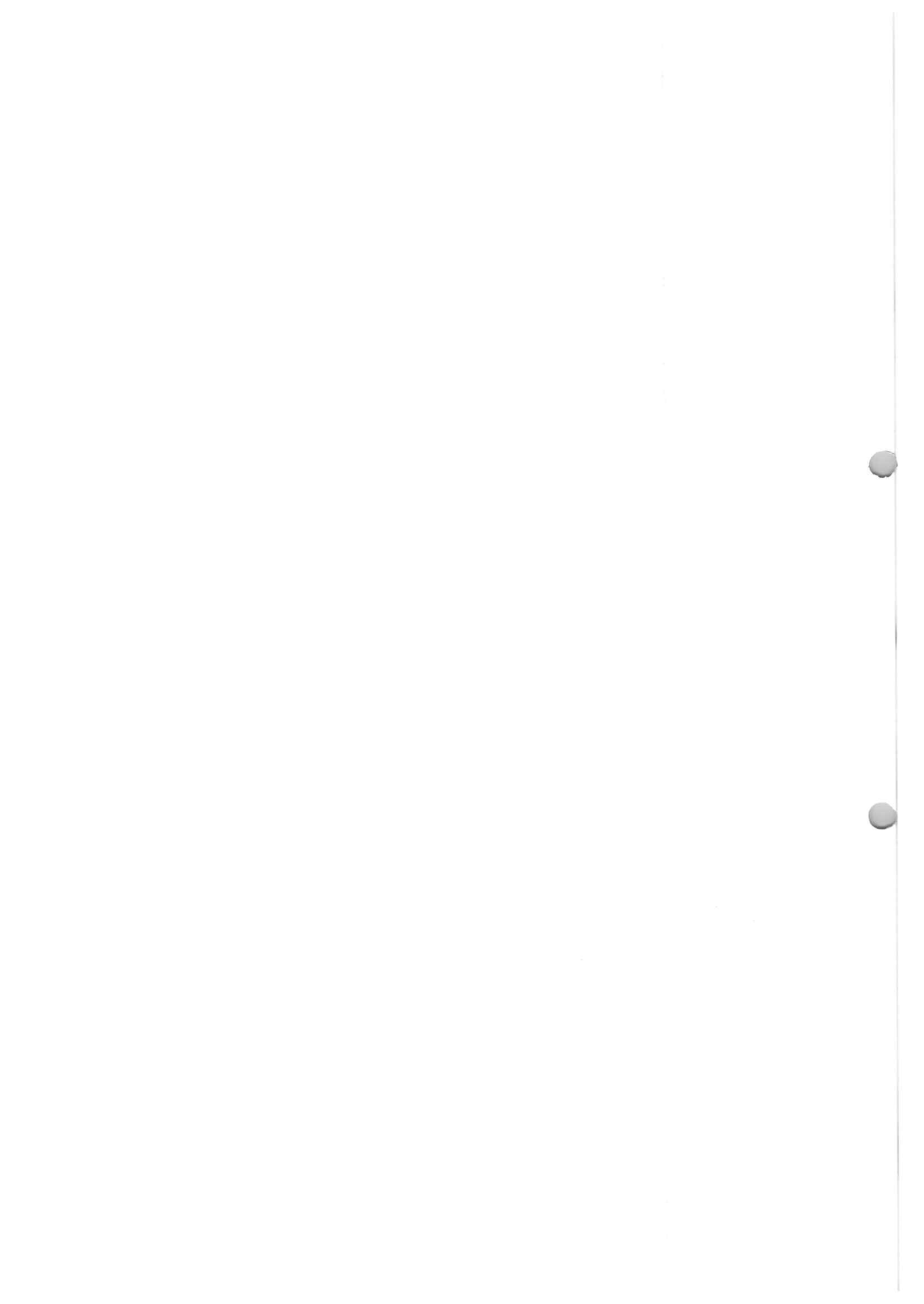
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL 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	REF.
			113,90%	04/2023
			83,85%	47,76%
			88,81%	05/2023
				03/2017
				01/2023
			84,44%	47,48%
			0,00%	0,00%

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	17,85	0,00
B2	Feriados	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>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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**

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 44915-D  
 RNP 0009267272





## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023	<b>BDI:</b> 25,92%																																	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTES:</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FONTES</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>6302</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>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>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	6302	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF																																
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	6302	04/2023																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	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%	04/2023																																
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																	
<b>LOCAL:</b> IPUEIRAS-CE																																				
<b>CLIENTE:</b> SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
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>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>47,57</b>	<b>18,54</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>11,53</b>	<b>8,75</b>
<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	<b>TOTAL</b>	<b>18,00</b>	<b>7,19</b>

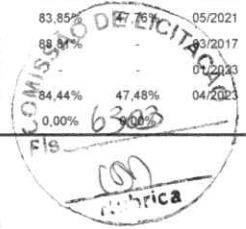
**Horista = 113,90%**  
**Mensalista = 71,28%**

**A + B + C + D**

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	<b>OBRA:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<b>DATA :</b> 31/05/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS Data de Abertura: 05-06-2023 - Hora: 10:00h	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS - PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	47,48%



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
L	Lucro	5,92
	<b>TOTAL</b>	<b>5,92</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos e Imprevistos	0,50
G	Garantias	0,23
S	Seguros	0,28
	<b>TOTAL</b>	<b>5,78</b>

<b>I Impostos</b>		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,68
	CPRB	4,30
	<b>TOTAL</b>	<b>10,98</b>

**BDI = 25,92%**

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

  
 Francisco Magalhães Paiva  
 Sócio Responsável Técnico  
 CPF 008.735.703-83 - RNP n.º 0609267272



