



SERVIÇOS E LOCAÇÕES

PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS/CE  
TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74

ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

BANCO SANTANDER – AG: 2332 – C/C: 13000758.8

**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.**

Em atendimento á sua solicitação, apresentamos para sua apreciação nossa proposta de preços para a execução dos serviços dispostos no edital supracitado, conforme Planilha de Preços em anexo, e segundo discriminação e condições abaixo:

CARTA PROPOSTA

ITEM	DESCRIÇÃO	V.TOTAL
1	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.	R\$ 286.275,77
<b>Duzentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Setenta e Sete Centavos</b>		

Valor Global: R\$ 286.275,77 (Duzentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Setenta e Cinco Reais e Setenta e Sete Centavos)

O LICITANTE DECLARA QUE:

- Declaramos que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta Licitação.
- Assumimos o compromisso de bem e fielmente executar o objeto desta licitação, caso sejamos vencedores da presente licitação
- Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.
- EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS/ENTREGA: de acordo com edital.
- Validade da Proposta: 120 (CENTO E VINTE) dias
- Declaramos ainda que não tenhamos qualquer fato que nos impeça de participar da mencionada licitação
- O licitante declara que tem o pleno conhecimento, aceitação e cumprirá todas as obrigações contidas no anexo 1-Termo de Referência deste edital.
- Através do presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei n.º 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas Nesta licitação.
- Declaramos, ainda que nos preços apresentados, bem como nos lances verbais, estão incluídos todos os custos e despesas de impostos, taxas, entre outros
- **Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de dias exigidos pelo edital contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.**
- **Prazo de garantia das obras será cumprida de acordo com edital, a contar da data de sua entrega definitiva, nos termos do disposto no art. 618 do Código Civil.**
- Declaramos que temos disponibilidade de equipamentos de segurança de proteção individual em quantidade suficientes para suprir toda equipe responsável pela montagem e manuseio dos equipamentos da presente licitação, inclusive relacionando os equipamentos disponíveis

CANINDE/CE, 02 DE JUNHO DE 2023

*Francisca Morgana R. do Nascimento*  
R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

Francisca Morgana R. do Nascimento  
CPF. 027.497.523-88  
Proprietária

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
CREA Nº CE 51998  
CPF nº 027.344.903-47  
Responsável Técnico

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI**  
CNPJ: 40.560.312/0001-74

END: TRAV. MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SL 02, CENTRO, CANINDE-CE – CEP : 62700-000

18.531.1034@relocacoes.com.br – FONE: (85) 9 9933-3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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.

**DESCRIÇÃO:** 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.

**LOCAL:** IPUERAS-CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE

**MODALIDADE:** TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b>	05/06/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>FONTE</b>	<b>VERBAO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	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%	04/2023
PRÓPRIA	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
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>									
1.1	COM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRТИCO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%	PRÓPRIA	%	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	5,75	7,24	1.035,00	1.303,20
<b>3 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>									
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	1,86	2,34	181,39	228,20
<b>4 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS</b>									
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	84,75	106,72	29.404,86	37.027,57
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	325,49	409,86	28.512,92	35.903,74
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	9,94	12,52	6.827,79	8.599,99
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D=6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	11,38	14,33	63.836,11	80.384,14
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	342,85	431,72	473,13	595,77
<b>5 PAREDES E PAINÉIS</b>									
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE GAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	54,42	68,53	6.368,23	8.019,38
<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	5,74	7,23	2.312,13	2.912,32
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	118,10	148,71	41.516,87	52.277,51
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	8,40	10,58	2.952,94	3.719,29
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	28,13	35,42	11.331,05	14.267,53
<b>7 PISO</b>									
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	37,05	46,65	4.373,38	5.506,57
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	13,88	17,48	644,03	811,07



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDECE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

*[Handwritten signature]*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>	05/06/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</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>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>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE					SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS					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%	04/2023
						PRÓPRIA	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
<b>8</b>		<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>							
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	21,16	26,64	10.753,19	13.539,79
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	121,69	153,23	2.031,36	2.557,44
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	342,85	431,72	2.482,48	3.125,89
8.4	COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA	PRÓPRIA	UN	4,00	392,06	493,68	178,28	224,49
8.5	COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	PRÓPRIA	UN	8,00	339,05	426,93	1.568,24	1.974,72
8.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	23,00	77,41	97,47	2.712,40	3.415,44
<b>9</b>		<b>PINTURA</b>							
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS..AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	10,66	13,42	420,11	528,88
<b>10</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	9,91	12,48	7.381,98	9.296,20
10.2	91882	LUBA 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	8,29	10,44	3.270,30	4.118,40
10.3	C0520	CABO COBRE NIJ 35MM2	SEINFRA	M	20,00	27,22	34,28	248,70	313,20
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X -300* MM	SINAPI	UN	3,00	66,65	83,93	199,95	251,79
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	93,33	117,52	279,99	352,56
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	7,15	9,00	7,15	9,00
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	7,15	9,00	14,30	18,00
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	708,85	892,58	708,85	892,58
10.9	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	80,57	101,45	80,57	101,45
10.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	28,61	36,03	85,83	108,09
10.11	101632	RELÉ FOTOELETRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	27,54	34,68	27,54	34,68



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDEICE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

*Handwritten signature/initials*

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
 DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PORTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.  
 LOCAL: IPUERAS-CE  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE  
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

DATA :	05/06/2023	BDI :	25,92%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-
SICRO NOVO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
PRÓPRIA	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
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500*V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	152,40	191,90	152,40	191,90
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREFOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	152,72	192,31	152,72	192,31
10.14	COM-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	PRÓPRIA	UN	1,00	103,47	130,29	103,47	130,29
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	276,76	348,50	276,76	348,50
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUIVA	SINAPI	M	15,00	3,31	4,17	49,65	62,55
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	14,39	18,12	143,90	181,20
10.18	C1709	LUIVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,79	2,25	17,90	22,50
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	8,48	10,68	1.017,60	1.281,60
						VALOR BDI TOTAL:		58.933,33	
						VALOR ORÇAMENTO:		227.342,44	
						VALOR TOTAL:		286.275,77	

Handwritten signature and initials.



RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCOACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE				
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE				
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS				

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
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

DATA : 05/06/2023 BDI : 25,92%

CANINDÉ, 02 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO


  
**Diego de Brito Oliveira**  
 AREA Nº CE 51998  
 CPF S/C nº 02.323.903-47

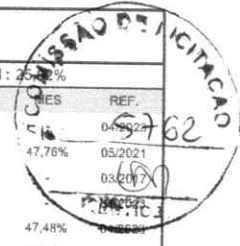


RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA  
 CNPJ: 40.560.312/0001-74  
 ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOÃO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000  
 EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM  
 Telefone: (85) 9 9933.3839



## RESUMO DO ORÇAMENTO

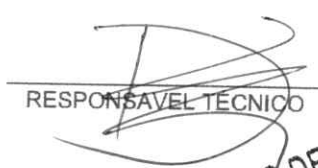
	<b>OBRA:</b>		TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE..		<b>DATA :</b> 05/06/2023	<b>BDI :</b> 35,2%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>		IPUEIRAS-CE		<b>HORA</b>	<b>RES</b>	<b>REF.</b>
	<b>CLIENTE:</b>		PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>MODALIDADE:</b>		TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
					SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
				SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
				SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
				PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
						47,48%	
						0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	11.354,62	3,97
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.303,20	0,46
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	228,20	0,08
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	162.511,21	56,77
5	PAREDES E PAINÉIS	8.019,38	2,80
6	REVESTIMENTO	73.176,65	25,56
7	PISO	6.317,64	2,21
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	13.539,79	4,73
9	PINTURA	528,88	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.296,20	3,25
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>58.933,33</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>227.342,44</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>286.275,77</b>

CANINDÉ, 02 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO



**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF SOL nº 022.344.903-47**  
 Engenheiro Civil

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA:</b> 05/06/2023		<b>BDI:</b> 25,82%	
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2011
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2022
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>9.017,33</b>
<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	15,5900	0,3118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,5000	0,3800
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,7000	0,1404
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	21,6300	0,1947
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,0269</b>
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7216</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,75</b>

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


Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I09	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	186,0900	1,8609
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>1,8609</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,86</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	22,2700	5,7902
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,5000	11,4000
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	10,3900	2,5975
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,5700	5,4621
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,5400	8,8218
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,0716</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

JL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						50,6790
<b>VALOR:</b>						<b>84,75</b>

### 4.2. C3273 - CONCRETO PMIBR., 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	20,2700	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,5100	24,5100
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						24,5100
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4200	146,5800
<b>TOTAL Material:</b>						146,5800
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						93,3000
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,9700	5,1754
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	66,9000	55,9284
<b>TOTAL Serviço:</b>						61,1038
<b>VALOR:</b>						<b>325,49</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0059	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	6,2300	7,1645
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5700	0,1514
<b>TOTAL Material:</b>						7,3159
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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,6278
<b>VALOR:</b>						<b>9,94</b>

### 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	7,1500	8,2225

OK



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	27,48%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,5700	0,1514
TOTAL Material:						8,3739

Mão de Obra		FORTE	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>11,38</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,8300	39,5457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,3700	55,4079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
TOTAL Material:						187,3536

Mão de Obra		FORTE	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>342,85</b>

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


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	50,8300	0,7625
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,8300	1,8094
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4200	0,9156
1	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5100	12,7500
TOTAL Material:						16,2375

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:						38,1860
<b>VALOR:</b>						<b>54,42</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,8300	0,3101
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4200	1,0206

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE..		<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b> CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.		<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b> IPUÉIRAS-CE		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>MODALIDADE:</b> TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS		SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	08/2021
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,90%	



TOTAL Material: 1,3307

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095

**VALOR: 5,74**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	48,6100	53,4710
TOTAL Material:						53,4710

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

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	689,0500	13,7810
TOTAL Serviço:						13,7810
<b>VALOR: 118,10</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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,7000	1,1394
TOTAL Material:						1,1394

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640

**VALOR: 8,40**

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	50,8300	0,4829
I0112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	51,8200	1,1452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4200	1,5960
TOTAL Material:						3,2241



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE..
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2017
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	01/2023
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	48%	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	-
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	000%	-



Mão de Obra		FONTE	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>28,13</b>

### 7.1. 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	25,2800	1,9137
I1725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,3200	0,1489
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0626

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,8300	2,8871
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	45,5300	0,2959
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,1930

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:						5,7930
<b>VALOR:</b>						<b>37,05</b>

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,8300	4,3470
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	80,6800	6,0510
TOTAL Material:						10,3980

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
<b>VALOR:</b>						<b>13,88</b>

### 8.1. 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	2,5900	2,5900
TOTAL Material:						2,5900

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE..	<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	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%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	



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	4,4200	1,1050
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	285,9100	9,7209
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,2600	0,1206
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:						11,5647

<b>VALOR:</b>	<b>21,16</b>
---------------	--------------

### 8.2. 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	103,1400	15,1306
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	101,8000	0,0713
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	107,0200	0,8241
TOTAL Equipamento Custo Horário:						16,0260

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,0600	0,6732
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	117,8900	2,5936
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,4900	0,1616
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	28,3700	41,1365
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0700	0,0154
I0442	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1100	0,0001
I0577	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	80,6800	15,7326
TOTAL Material:						60,3130

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>121,69</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,8300	39,5457

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		PRÓPRIA	PRÓPRIA



I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,3700	55,4079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
<b>TOTAL Material:</b>						187,3536

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

<b>VALOR:</b>	<b>342,85</b>
---------------	---------------

### 8.4. COM-31397609 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	121,31	242,62
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	166,04	149,44

<b>TOTAL Material:</b>	392,06
------------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>392,06</b>
---------------	---------------

### 8.5. COM-61943061 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

<b>Material</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,26	0,23
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV/ 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	15,95	15,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,82	1,51
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	121,31	121,31
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,47	1,41
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	166,04	116,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,00	1,19

<b>TOTAL Material:</b>	258,70
------------------------	--------

<b>Mão de Obra</b>		<b>FORNTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
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>	80,35
---------------------------	-------

<b>VALOR:</b>	<b>339,05</b>
---------------	---------------

### 8.6. COM-70557490 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

J M B

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP N° 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO N° 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	



Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,26	0,23
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,70000000	15,95	11,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,82	1,51
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,47	1,41
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,00	1,19
TOTAL Material:					16,38

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
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:					61,03
<b>VALOR:</b>					<b>77,41</b>

### 9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	14,50	4,78
TOTAL Material:					4,78

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>10,66</b>

### 10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	9,91	9,91
TOTAL Material:					9,91
<b>VALOR:</b>					<b>9,91</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	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,48	0,48

J M

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE..
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUERIRAS-CE.
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



TOTAL Material:	0,48
-----------------	------

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>8,29</b>
---------------	-------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
39	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,9600	19,3392
TOTAL Material:						19,3392

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834

<b>VALOR:</b>	<b>27,22</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	66,65	66,65
TOTAL Material:						66,65

<b>VALOR:</b>	<b>66,65</b>
---------------	--------------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	28,1600	28,1600
TOTAL Material:						28,1600

Mão de Obra		FONTE	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

<b>VALOR:</b>	<b>93,33</b>
---------------	--------------

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

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

RAZÃO SOCIAL: R E SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS LTDA

CNPJ: 40.560.312/0001-74


ENDEREÇO: TV MONSENHOR JOAO CRUZ, 206, SALA 02, CENTRO, CANINDE/CE - 62.700-000

EMAIL: RE.SERVICOSELOCACOES@GMAIL.COM

Telefone: (85) 9 9933.3839

✓ 09/11

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fartaloza	113,90%	05/2023
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
					TOTAL Material:	7,1500
					VALOR:	7,15

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	7,1500	7,1500
					TOTAL Material:	7,1500
					VALOR:	7,15

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	100,6000	113,1750
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	113,1750
Material		FORNTE	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	400,4800	400,4800
					TOTAL Material:	400,4800
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
					TOTAL Mão de Obra:	34,9875
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	342,8500	102,8550
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:	160,2031
					VALOR:	708,85

### 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		FORNTE	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	64,01	64,01
					TOTAL Material:	64,01
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA:</b> 05/06/2023		<b>BDI:</b> 25,92%		
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	93,85%	47,75%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	



Serviço	FORTE	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	563,93	2,48
TOTAL Serviço:					2,48
<b>VALOR:</b>					<b>80,57</b>


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	28,61	28,61
TOTAL Material:					28,61
<b>VALOR:</b>					<b>28,61</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)	SINAPI	UN	0,02100000	2,56	0,05
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	1,00000000	26,78	26,78
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN			
TOTAL Material:					26,83
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	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
<b>VALOR:</b>					<b>27,54</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)	SINAPI	UN	1,00000000	152,40	152,40
00001619 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN			
TOTAL Material:					152,40
<b>VALOR:</b>					<b>152,40</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)	SINAPI	UN	4,00000000	0,17	0,68
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	1,00000000	86,23	86,23
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN			

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaloza	113,90%	-
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	86,91
<b>VALOR: 152,72</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>152,72</b>

### 10.14. COM-03214084 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	87,35	87,35
TOTAL Material:						87,35
Mão de Obra		FORNTE	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
<b>VALOR:</b>						<b>103,47</b>

### 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		FORNTE	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	2,24	72,02
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	3,23	6,05
7	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,13	12,13
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	14,47	28,94
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,52	25,34
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	6,00	32,68
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	8,48	18,65
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	30,43	60,86
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 DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,71
TOTAL Serviço:						276,76

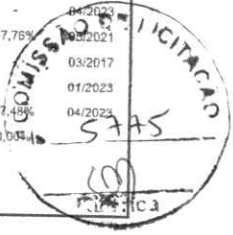
✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FORNecedor</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,43%	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-



<b>VALOR:</b>	<b>276,76</b>
---------------	---------------

### 10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,31
TOTAL Material:					3,31
<b>VALOR:</b>					<b>3,31</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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,66
TOTAL Material:					1,66
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNecedor	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>14,39</b>


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

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6600
TOTAL Material:					0,6600
Mão de Obra					
	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	0,6231
TOTAL Mão de Obra:					1,1262
<b>VALOR:</b>					<b>1,79</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	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,70
TOTAL Material:					2,70
Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	3,17

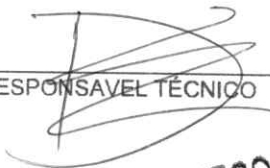
## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORTE</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>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	86,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,33%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,78
<b>VALOR:</b>	<b>8,48</b>

CANINDÉ, 02 DE JUNHO DE 2023

  
 RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
 CREA Nº CE 51998  
 CPF sob o nº 022.344.903-47  
 Engenheiro Civil



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



### 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	MÉS	0,40070900	5.868,92	2.351,73
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,36002500	14.514,46	5.225,57
I8617	VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,48866900	2.946,84	1.440,03
TOTAL Mão de Obra:						9.017,33
<b>VALOR:</b>						<b>9.017,33</b>

### COM-31397609 - 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	121,31	242,62
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	166,04	149,44
TOTAL Material:						392,06
<b>VALOR:</b>						<b>392,06</b>

### COM-61943061 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,26	0,23
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	15,95	15,95
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,82	1,51
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	121,31	121,31
I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,47	1,41
I1587	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	166,04	116,23
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,00	1,19
TOTAL Material:						258,70

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
TOTAL Mão de Obra:						80,35
<b>VALOR:</b>						<b>339,05</b>

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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>DESCRIÇÃO:</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>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS

<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
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%	-	05/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	-	04/2023
PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	-	-



### COM-70557490 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	56,26	0,23
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,15	0,45
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,70000000	15,95	11,17
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,42	0,42
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	18,82	1,51
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,47	1,41
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	17,00	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,38</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>

**VALOR: 77,41**

### COM-03214084 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036570 PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	87,35	87,35
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,35</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	14,57	7,29
50 ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	17,65	8,83
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,12</b>


**VALOR: 103,47**

CANINDÉ, 02 DE JUNHO DE 2023

RESPONSÁVEL TÉCNICO

**DIEGO DE BRITO OLIVEIRA**  
**CREA Nº CE 51998**  
**CPF SOL nº 022.344.903-47**  
 - Município Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 <b>RE</b> SERVIÇOS E LOCAÇÕES	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
					<b>MES</b>
					04/2023
					05/2021
					01/2023
					04/2023



### 91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	SINAPI	UN	1,00000000	7,51	7,51
TOTAL Material:					7,51

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	19,49	6,17
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	23,72	7,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,68

<b>VALOR:</b>	<b>21,19</b>
---------------	--------------

### 10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,7500	109,3004
12702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,7500	9,5942
TOTAL Material:					144,1946

<b>VALOR:</b>	<b>144,19</b>
---------------	---------------

### 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)



Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	3,19	3,19
00043490 EPI - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,14	1,14
00043466 FERRAMENTAS - FAMÍLIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,68	1,68
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,95	0,95
TOTAL Encargos Complementares:					8,71

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783 PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	15,76	15,76
TOTAL Mão de Obra:					15,76

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Serviço:					0,24

V 09/02

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023	<b>BDI :</b> 25,92%	
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	
					

**VALOR:** 24,71

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	50,8300	39,5457
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	57,3700	55,4079
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4200	92,4000
<b>TOTAL Material:</b>						187,3536

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

**VALOR:** 342,85

### I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						18,7400

**VALOR:** 18,74

### I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	25,3000	25,3000
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,7500	34,1857
I0702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,7500	3,7134
<b>TOTAL Material:</b>						63,1991

**VALOR:** 63,20

### 91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,59	1,97
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	2,56	0,02
<b>TOTAL Material:</b>						1,99


  

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	19,49	0,56
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	23,72	0,68

✓



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE..	<b>DATA :</b> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.	<b>FORTE</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>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	68,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	04/2023
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	01/2018	



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,24
<b>VALOR:</b>	<b>3,23</b>

### C4429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,8300	61,8093
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,4200	122,6400
TOTAL Material:					184,4493	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
43	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	15,5500	504,5975
TOTAL Mão de Obra:					504,5975	
<b>VALOR:</b>					<b>689,05</b>	

### 91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,45	2,45
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,27	1,27
TOTAL Material:					3,72	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	19,49	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	23,72	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,52	
<b>VALOR:</b>					<b>9,24</b>	

### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,7500	4,6690
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,7500	0,4150
TOTAL Material:					23,8240	
<b>VALOR:</b>					<b>23,82</b>	

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	<b>OBRA:</b>	TP Nº 010.23-TP-OBRAS - 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> 05/06/2023		<b>BDI :</b> 25,92%		
	<b>DESCRIÇÃO:</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>FORNTE</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>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇO Nº 010.23-TP-OBRAS	SICRO 2	2015/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	07/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	04/2023	
		PRÓPRIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	-	



I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,7500	1,2964
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,7500	0,0569
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,7500	0,7202
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,8135</b>
<b>VALOR:</b>						<b>20,81</b>

### I0703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,8700	22,8700
I2729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	41,8900	41,8900
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,7500	14,2000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,7500	1,5425
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,7500	21,3000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>101,8025</b>
<b>VALOR:</b>						<b>101,80</b>

### I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>18,7400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,74</b>

### I0603 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	18,7400	18,7400
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,7500	9,2153
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,7500	0,8089
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,7642</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,76</b>

### 91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	14,36	0,02
00039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	2,66	2,92

