



# CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA, Nº 48, TÉRREO, SALA 02, BOAVIAGINHA, BOA VIAGEM - CEARÁ

## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS – CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS cujo objeto é a Licitação 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\$ 291.993,79 (Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Setenta e Nove centavos). Com prazo de execução de 06 (Seis) Meses.

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 Sr. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta)** dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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 até 10

(dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Ipueiras - CE, 06 de Junho de 2023.

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
CNPJ: 33.278.617/0001-22  
Márcio Facundo Moraes  
CPF: 062.135.573-93



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828  
(88) 9 8810-0026



construtoramoraes@outlook.com.br



RUA RAIMUNDO NONATO UCHOA  
Nº 48 SALA 02 BOAVIAGINHA  
BOA VIAGEM CEARÁ  
CEP 63.870-000



## RESUMO DO ORÇAMENTO

<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF:</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE	SSC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%		05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		11.354,62	3,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES		1.186,20	0,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		168.571,25	57,73
4	PAREDES E PAINÉIS		7.561,83	2,59
5	REVESTIMENTO		70.869,00	24,27
6	PISO		6.834,10	2,34
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO		15.205,59	5,21
8	PINTURA		398,83	0,14
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		10.012,37	3,43
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>55.862,76</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>236.131,03</b>	
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>291.993,79</b>	

Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Setenta e Nove centavos

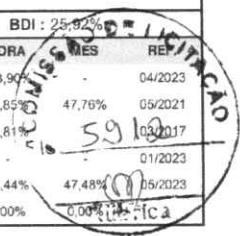
Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.617/0001-22  
 Márcio Patando Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REP



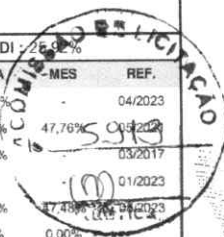
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>						<b>11.354,62</b>
1.1	COMP-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% - BDI = 0,00		%	1,00	11.354,62	11.354,62
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>1.186,20</b>
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	6,59	1.186,20
<b>3</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>168.571,25</b>
3.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	103,66	36.035,27
3.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	421,49	36.922,52
3.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	13,37	9.183,85
3.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	15,30	85.825,35
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	437,87	604,26
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>7.561,83</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	64,62	7.561,83
<b>5</b>	<b>REVESTIMENTO</b>						<b>70.869,00</b>
5.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	6,69	2.694,80
5.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	148,20	52.098,23
5.3	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	351,54	9,51	3.343,15
5.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	31,61	12.732,82
<b>6</b>	<b>PISO</b>						<b>6.834,10</b>
6.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	50,53	5.964,56
6.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	18,74	869,54
<b>7</b>	<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>						<b>15.205,59</b>
7.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	25,75	2.472,00
7.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	157,68	3.216,67
	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	437,87	227,69
7.4	COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA - BDI = 0,00		UN	4,00	655,60	2.622,40
7.5	COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED - BDI = 0,00		UN	8,00	533,75	4.270,00
7.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO - BDI = 0,00		UN	23,00	104,21	2.396,83
<b>8</b>	<b>PINTURA</b>						<b>398,83</b>
8.1	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 04/2023	SINAPI	M2	39,41	10,12	398,83
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>10.012,37</b>
9.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	14,04	4.633,20
9.2	91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	30,00	9,12	273,60
9.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	36,34	726,80
9.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	95,85	287,55
9.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	111,06	333,18
9.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	10,29	10,29
9.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	10,29	20,58
9.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	961,17	961,17
9.9	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	110,49	110,49
9.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	43,91	131,73

✓ 91 8

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 26,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	39,35	39,35
9.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	231,13	231,13
9.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	196,21	196,21
9.14	COM-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO		UN	1,00	209,49	209,49
9.15	104474	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 11/2022	SINAPI	UN	1,00	334,25	334,25
9.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	5,15	77,25
9.17	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	16,03	160,30
9.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,18	21,80
9.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	10,45	1.254,00
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>							<b>55.862,76</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>236.131,03</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>291.993,79</b>

**Duzentos e Noventa e Um Mil Novecentos e Noventa e Três reais e Setenta e Nove centavos**

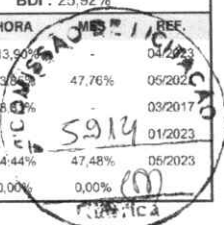
Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.517/0001-22  
 Márcio Fausto Moraes  
 CPE: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		<b>HORA</b>	<b>REF.</b>
		113,90	04/2023
		83,80	05/2023
		88,00	03/2017
		84,44%	01/2023
		0,00%	05/2023
		0,00%	



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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COMP-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PORTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%		%	1,00000000	11.354,62	11.354,62
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>11.354,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11.354,62</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	17,8100	0,3562
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	10,8400	0,4336
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	13,3600	0,1603
I2429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	24,7000	0,2223
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,1724</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	17,8600	2,3218
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	13,3700	1,7381
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,0599</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,23</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	25,4300	6,6118
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	10,8400	13,0080
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	11,8700	2,9675
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,0800	6,2424
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	8,6100	10,0737
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,9034</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,4200	19,4670
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	17,8600	24,1110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5780</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,48</b>

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	17,8800	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	22,7200	22,7200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>22,7200</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4800	167,5200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>167,5200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	13,3700	80,2200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>80,2200</b>
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

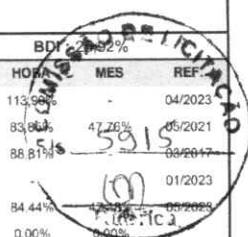


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE  
**LOCAL:** IPUEIRAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI:</b> 29,2%	
<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,58%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,5100	5,6435
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	70,1300	58,6287
<b>TOTAL Serviço:</b>						64,2722
<b>VALOR:</b>						334,73

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,1200	8,1880
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
<b>TOTAL Material:</b>					8,3608

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	14,4200	1,0094
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	17,8600	1,2502
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,2596
<b>VALOR:</b>					10,62

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,1700	9,3955
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	8,6400	0,1728
<b>TOTAL Material:</b>					9,5683

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	14,4200	1,1536
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	17,8600	1,4288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,5824
<b>VALOR:</b>					12,15

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL Material:</b>					214,0421

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					133,7000
<b>VALOR:</b>					347,74

### 4.1. 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
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	58,0500	0,8708
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,9500	2,0710
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4800	1,0464
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,5800	14,5000
<b>TOTAL Material:</b>					18,4882

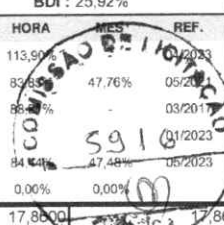
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTES</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	17,8600	17,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	13,3700	14,9744
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						32,8344
<b>VALOR:</b>						51,32

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	58,0500	0,3541
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4800	1,1664
<b>TOTAL Material:</b>						1,5205
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	17,8600	1,7860
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	13,3700	2,0055
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,7915
<b>VALOR:</b>						5,31

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	55,5200	61,0720
<b>TOTAL Material:</b>						61,0720
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	17,8600	25,0040
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	13,3700	18,7180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						43,7220
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	644,6100	12,8922
<b>TOTAL Serviço:</b>						12,8922
<b>VALOR:</b>						117,69

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,0900	1,3040
<b>TOTAL Material:</b>						1,3040
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	17,8600	3,5720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	13,3700	2,6740
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,2460
<b>VALOR:</b>						7,55

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

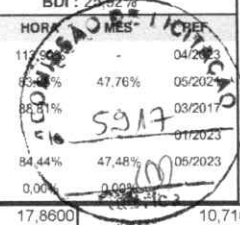
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	58,0500	0,5515
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	59,1900	1,3081
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4800	1,8240
<b>TOTAL Material:</b>						3,6836
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

✓ 09 00

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI :</b> 25,02%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	17,8600	10,7160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	13,3700	10,6960
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	21,4120
					<b>VALOR:</b>	25,10

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	23,6200	1,7880
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	36,2700	0,1487
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						1,9367
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	58,0500	3,2972
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	52,0000	0,3380
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5800	29,5800
<b>TOTAL Material:</b>						33,2152
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	17,8600	2,8487
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	13,3700	2,1325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						4,9812
<b>VALOR:</b>						40,13

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,5200	4,9680
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	92,1400	6,9105
<b>TOTAL Material:</b>						11,8785
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	14,4200	2,9965
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,9965
<b>VALOR:</b>						14,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,9600	2,9600
<b>TOTAL Material:</b>						2,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	17,8600	2,6790
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,3700	3,3425
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						6,0215
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	3,8700	0,9675
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	289,4800	9,8423
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5600	0,1317
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	35,4300	0,5315
<b>TOTAL Serviço:</b>						11,4730
<b>VALOR:</b>						20,45

J      01      K



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE  
**LOCAL:** IPUEIRAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI:</b> 25,98%	
<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%	04/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	111,5400	16,3629
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	110,0200	0,0770
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	116,0000	0,8932
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>17,3331</b>
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,5000	0,7700
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	134,6400	2,9621
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,9800	0,1843
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	32,4000	46,9800
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1200	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	92,1400	17,9673
<b>TOTAL Material:</b>						<b>68,8814</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	14,4200	0,2841
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	16,3000	13,7800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	13,3700	24,9364
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>39,0005</b>
<b>VALOR:</b>						<b>125,22</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	58,0500	45,1629
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	65,5200	63,2792
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4800	105,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>214,0421</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	13,3700	133,7000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>133,7000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,74</b>

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA		UN	1,00000000	655,60	655,60
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>655,60</b>
<b>VALOR:</b>						<b>655,60</b>

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

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED		UN	1,00000000	533,75	533,75
<b>TOTAL Não Oficial:</b>						<b>533,75</b>
<b>VALOR:</b>						<b>533,75</b>

✓ (M) A

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTES</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,50
		PREÇOS	47,76%
		REVISÃO	04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			03/2023

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00000000	104,21	104,21
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>104,21</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,21</b>

## 8.1. 88489 - PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF\_04/2023 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,22850000	16,35	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,73</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16310000	21,23	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05440000	15,77	0,85
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>4,31</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,04</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	11,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,15</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,52	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,52</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	16,76	3,03
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	20,40	3,69
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>6,72</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>7,24</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	21,6500	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>22,0830</b>	
Mão de Obra						
FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	14,4200	3,0282
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	17,8600	3,7506
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,7788</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>28,86</b>	

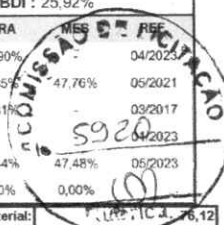
## 9.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	1,00000000	76,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,12</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA :</b>	24/05/2023	<b>BDI :</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO 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%	47,76% 05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 05/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
				<b>TOTAL Material:</b>	76,12
				<b>VALOR:</b>	76,12



## 9.5. 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	32,1600	32,1600
<b>TOTAL Material:</b>					32,1600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	14,4200	34,6080
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	17,8600	21,4320
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					56,0400
<b>VALOR:</b>					88,20

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
<b>TOTAL Material:</b>					8,1700
<b>VALOR:</b>					8,17

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1700	8,1700
<b>TOTAL Material:</b>					8,1700
<b>VALOR:</b>					8,17

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

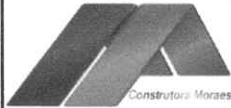
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	108,6400	122,2200
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>					122,2200
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	457,3900	457,3900
<b>TOTAL Material:</b>					457,3900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	13,3700	30,0825
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					30,0825
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	347,7400	104,3220
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	35,4300	14,5263
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	115,9400	34,7820
<b>TOTAL Serviço:</b>					153,6303
<b>VALOR:</b>					763,32

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

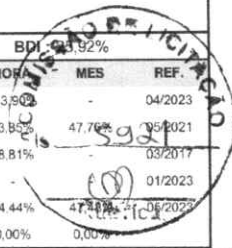
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	73,08	73,08

Handwritten marks: checkmarks and scribbles.

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI: 93,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA - MES - REF.
			113,50 - - 04/2023
			83,85% - 47,70% - 05/2021
			88,81% - - 03/2017
			- - 01/2023
			84,44% - 47,80% - 06/2022
			0,00% - 0,00%



Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	16,76	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	20,40	6,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>12,10</b>

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	585,57	2,57
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,57</b>
<b>VALOR:</b>						<b>87,75</b>

9.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,87</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,87</b>

9.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,84	0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	30,58	30,58
<b>TOTAL Material:</b>						<b>30,63</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	16,76	0,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	20,40	0,34
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>0,62</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,25</b>

9.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO 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, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	183,55	183,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>183,55</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,55</b>

9.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTE	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	0,19	0,76
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	98,46	98,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>99,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	16,76	25,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	20,40	31,07

V 01 A



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTE</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			REF.
			04/2023
			05/2023
			03/2017
			05/2023
			05/2023
			0,00%
			0,00%
		<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	
		<b>VALOR:</b>	
		<b>56,60</b>	
		<b>155,82</b>	

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

Não Oficial	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
COM-03214084 DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO		UN	1,00000000	166,37	166,37
<b>TOTAL Não Oficial:</b>					<b>166,37</b>
<b>VALOR:</b>					<b>166,37</b>

### 9.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMETRICA DE PONTO ELETRICO 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	FONTE	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	2,26	72,66
91928 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	3,31	6,20
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	10,99	10,99
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	12,85	25,70
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,22	22,48
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	6,24	33,99
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	8,30	18,26
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	28,96	57,92
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,17	6,34
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	4,96	10,91
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>265,45</b>
<b>VALOR:</b>					<b>265,45</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,09	4,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,09</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,78	1,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,78</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	16,76	4,94
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	20,40	6,01

✓ 09 4



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>DATA :</b> 24/05/2023	<b>BDI:</b> 29,98%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE	<b>FONTES:</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
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	MES	YPR
1,337%	-	04/2023
83,85%	47,76%	05/2023
82,54%	59,23%	03/2017
	(9)	01/2023
84,44%	47,98%	05/2023
0,00%	0,00%	00/2013

<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	10,95
<b>VALOR:</b>	12,73

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

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409		LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,7600	0,7600
<b>TOTAL Material:</b>							0,7600

Mão de Obra	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042		AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	14,4200	0,4326
12312		ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	17,8600	0,5358
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>							0,9684

<b>VALOR:</b>	1,73
---------------	------

## 9.1855 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_03/2023 (M)

Material	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244		ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,28	3,33
<b>TOTAL Material:</b>							3,33

Mão de Obra com Encargos Complementares	QTD	DESCR	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247		AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	16,76	2,24
88264		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	20,40	2,73
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>							4,97

<b>VALOR:</b>	8,30
---------------	------

Construtora Moraes Ltda. = RPP  
 CNPJ: 33.279.647/0001-22  
 Márcio F. C. Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA D  
CE - MUNICIPIO DE IPUEIRAS -

**DESCRIÇÃO:** PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS -  
CE

**LOCAL:** IPUEIRAS - CE

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

**DATA:** 24/05/2023

**BDI:** 25,92%

**VERSÃO:** 2023/04 - Fortaleza

**FONTE:** SBC

**HORA:** 113,90%

**MES:** 04/2023

**REF.:** 04/2023

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO

**SICRO 2:** 2016/11 COM DESONERAÇÃO

**SICRO:** 2022/10 COM DESONERAÇÃO

**SINAPI:** 2023/04 COM DESONERAÇÃO


**PROPRIA:** 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%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00 %
			2.270,92	2.270,92	2.270,92	2.270,92	1.135,46	1.135,48	11.354,62
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.186,20	100,00%						100,00 %
			1.186,20						1.186,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	168.571,25	80,00%	40,00%					100,00 %
			101.142,75	67.428,50					168.571,25
4	PAREDES E PAINÉIS	7.561,83	10,00%	50,00%	40,00%				100,00 %
			756,18	3.780,92	3.024,73				7.561,83
5	REVESTIMENTO	70.869,00				20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %
						14.173,80	28.347,60	28.347,60	70.869,00
6	PISO	6.834,10		20,00%	40,00%	40,00%			100,00 %
				1.366,82	2.733,64	2.733,64			6.834,10
7	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.205,59				20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %
						3.041,12	6.082,24	6.082,23	15.205,59
8	PINTURA	398,83				20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %
						2.002,47	159,53	239,30	398,83
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.012,37				20,00%	40,00%	40,00%	100,00 %
			105.356,05	74.847,16	2.002,47	2.002,47	4.004,95	2.002,48	10.012,37
			105.356,05	180.203,21	190.234,97	214.456,92	254.186,70	291.993,79	291.993,79

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 33.278.177/0001-22  
 Márcio Augusto Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Por Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRAS:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS - CE	DATA : 24/05/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS - CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS - CE	HORA	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS - CE	REF.	
		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
		SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59
R	RISCOS	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>4,56</b>

<b>BENEFÍCIO</b>		
S + G	GARANTIA / SEGUROS	0,80
L	LUCRO	7,36
<b>TOTAL</b>		<b>8,16</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
I1	PIS	0,65
I2	COFINS	3,00
I3	ISS	2,00
I4	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 25,92%**

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

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 38.273.617/0001-22  
 Márcio Luciano Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

Igor Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE N° 352794-CE



# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE
DESCRIÇÃO:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE
LOCAL:	IPUEIRAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA : 24/05/2023		BDI : 25,92%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
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	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	07/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	05/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

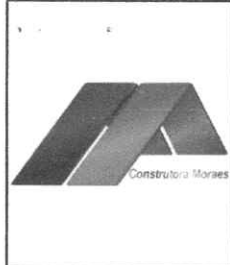
Horista = 83,85%  
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<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

Handwritten marks: ✓, 09, 4

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS - CE
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

<b>DATA :</b> 24/05/2023		<b>BDI :</b> 25,92%	
<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%	05/2017
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
SINAPI	2023/04 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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**

Construtora Moraes Ltda. - EPP  
 CNPJ: 08.927.617/0001-22  
 Márcio Luciano Moraes  
 CPF: 062.135.573-93

por Felício Luz  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE Nº 352794-CE