

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, N 1, Centro, Ipueiras-CE
TOMADA DE PREÇO Nº 010.23.TP-OBRAS

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

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à Concorrência em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor total de R\$ 301.468,14 (Trezentos e um mil quatrocentos e sessenta e oito reais e quatorze centavos)
2. Propomos a taxa percentual do BDI 25,92% (Vinte e cinco e noventa e dois por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial é o mês de sua apresentação.
4. No valor proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazo e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionadas com objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na minuta do contrato.
6. Esta proposta é validade por 60 (sessenta) dias a contar da data da sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para a contratação, a prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa empresa, não nos cabendo o direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente Concorrência e de seus anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

Boa Viagem 05 de junho de 2023

Razão Social: EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Nome: Edilson Ferreira Rodrigues

Cargo: Sócio - Administrador

Edilson Ferreira Rodrigues

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA

CNPJ: 36.232.522/0001-66

Edilson Ferreira Rodrigues

Sócio - Proprietário

CPF: 016.033.603-10

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
ENG. CIVIL OIB BARBOSA DANTAS
RES. DEC. 010
CREA Nº 32624/CE



88 99430-1566



88 99900-9770



expresoconstrucoesbv@gmail.com



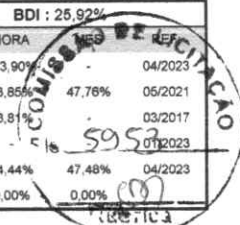
Antônio Alves Barbosa, Nº 41,
Osmar Carneiro - Boa Viagem Ceará

✓ P 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA




OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

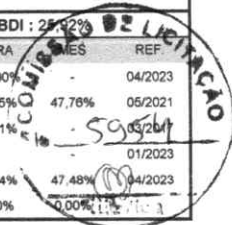


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA						8.336,09
1.1	COM-0001	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições	%	1,00	8.336,09	8.336,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.022,40
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,68	1.022,40
3	MOVIMENTO DE TERRA						217,47
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,23	217,47
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS						197.667,26
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	89,30	30.983,53
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	363,05	31.803,18
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	11,50	7.899,35
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	9.609,50	13,16	126.461,02
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	376,94	520,18
5	PAREDES E PAINÉIS						6.516,84
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	117,02	55,69	6.516,84
6	REVESTIMENTO						60.947,93
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	5,75	2.316,16
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	127,46	44.807,29
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	8,17	2.872,08
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSE E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	27,19	10.952,40
7	PISO						5.908,21
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	43,72	5.160,71
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	16,11	747,50
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO						11.958,34
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	22,16	2.127,36
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	135,57	2.765,63
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	376,94	196,01
8.4	COM-31397809	FITA DE LED COLORIDA	Composições	UN	4,00	484,82	1.939,28
8.5	COM-81943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições	UN	8,00	394,71	3.157,68
8.6	COMP-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	23,00	77,06	1.772,38
9	PINTURA						448,49
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,41	11,38	448,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						8.445,11
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	11,94	3.940,20
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	SINAPI	UN	30,00	7,87	236,10
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	31,27	625,40
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	3,00	80,25	240,75
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	95,51	286,53
10.6	10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	8,61	8,61
10.7	10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	8,61	17,22
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	826,61	826,61

V O A

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		DATA: 05/06/2023		BDI: 25,42%		
	DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.		FORNTE	VERSÃO	HORA	DIÁRIOS	REF
	LOCAL: IPUEIRAS-CE		SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	-	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	-	01/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	01/2023	





ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
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	95,06	95,06
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	34,45	103,35
10.11	101632	RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	33,85	33,85
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	183,49	183,49
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	168,73	168,73
10.14	COMP-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00	126,26	126,26
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	287,70	287,70
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	3,99	59,85
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	13,90	139,00
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,88	18,80
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	8,73	1.047,60
VALOR BDI TOTAL:						62.068,35	
VALOR ORÇAMENTO:						239.399,79	
VALOR TOTAL:						301.468,14	

Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Quatorze centavos

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.572/0001-66
 Edilson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG CIVIL CRIAR PROPOSTAS
 RESERVAÇÃO
 (CREM) 26240/1

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO		HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza		113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO		88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%		
		Composição	PRÓPRIA	0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	8.336,09	2,77
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.022,40	0,34
3	MOVIMENTO DE TERRA	217,47	0,07
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	197.667,26	65,57
5	PAREDES E PAINEIS	6.516,84	2,16
6	REVESTIMENTO	60.947,93	20,22
7	PISO	5.908,21	1,96
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.958,34	3,97
9	PINTURA	448,49	0,15
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.445,11	2,80

VALOR BDI TOTAL: 62.088,35 100,00

VALOR ORÇAMENTO: 239.399,79

VALOR TOTAL: 301.468,14

Trezentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Oito reais e Quatorze centavos

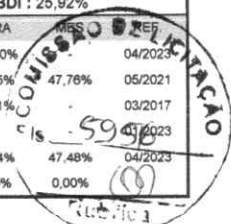
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.522/0001-66
 Edson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG. CIVIL GIL BARBOSA DAMAS
 RES. 101/2002
 CREA Nº 126249/E

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			113,90%
			83,85%
			88,81%
			84,44%
			0,00%
			PREÇO
			47,76%
			47,48%
			0,00%
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023



1.1. COM-0001 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,36575212	5.868,92	2.146,57
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,29097404	14.514,46	4.223,33
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,08492110	2.946,84	250,25
TOTAL Mão de Obra:						6.620,15
VALOR:						6.620,15

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10101	ARAME GALVANIZADO N.16 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	14,9100	0,2982
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	9,0800	0,3632
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	11,1900	0,1343
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	20,6800	0,1861
TOTAL Material:						0,9818

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,09719388	20,7700	2,0187
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09719388	15,5500	1,5114
TOTAL Mão de Obra:						3,5301
VALOR:						4,51


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

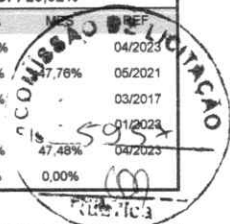
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00987338	179,2700	1,7700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7700
VALOR:						1,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	21,2900	5,5354
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	9,0800	10,8960
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	9,9400	2,4850
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,4100	5,2173
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	7,2100	8,4357
TOTAL Material:						32,5694

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02187718	16,7700	17,1369
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02128088	20,7700	21,2120
TOTAL Mão de Obra:						38,3489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORNTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	06/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	70,92
---------------	--------------

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

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,2100	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	0,84084802	24,2600	20,3990
TOTAL Equipamento Custo Horário:						20,3990

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,4000	139,6000
TOTAL Material:						139,6000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,04448919	15,5500	78,4418
TOTAL Mão de Obra:						78,4418

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,72893115	5,7600	4,1986
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,70294895	64,9800	45,6776
TOTAL Serviço:						49,8762

VALOR:	288,32
---------------	---------------

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

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	5,9600	6,8540
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2400	0,1448
TOTAL Material:						6,9988

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05670329	16,7700	0,9509
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,05669430	20,7700	1,1775
TOTAL Mão de Obra:						2,1284

VALOR:	9,13
---------------	-------------


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

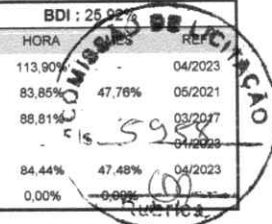
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	6,8400	7,8660
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	7,2400	0,1448
TOTAL Material:						8,0108

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06463277	16,7700	1,0839
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,06505599	20,7700	1,3512
TOTAL Mão de Obra:						2,4351

Handwritten signature and checkmark.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA: 05/06/2023	BDI: 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTES:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	03/2027
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%



VALOR: 10,45

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,6000	37,8108
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,8600	52,9838
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:					178,7946

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,75247542	15,5500	120,5510
TOTAL Mão de Obra:					120,5510
VALOR:					299,35

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	48,6000	0,7290
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7900	1,7222
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,4000	0,8720
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4900	12,2500
TOTAL Material:					15,5732

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,75042633	20,7700	15,5864
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,84047749	15,5500	13,0694
TOTAL Mão de Obra:					28,6558
VALOR:					44,23

6.1. 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
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	48,6000	0,2965
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,4000	0,9720
TOTAL Material:					1,2685


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,07489538	20,7700	1,5556
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11234307	15,5500	1,7469
TOTAL Mão de Obra:					3,3025
VALOR:					4,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	46,4800	51,1280

9 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA: 05/06/2023	BDI: 25,82%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	COMPOSIÇÃO:	
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	FONTES:	VERSÃO:	HORA:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	47,76%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%

TOTAL Material: 51,1280

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,08768535	20,7700	22,5912
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08811129	15,5500	16,9201
TOTAL Mão de Obra:						39,5113

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,01554445	680,5000	10,5780
TOTAL Serviço:						10,5780

VALOR: 101,22

6. 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
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	2,5800	1,0888
TOTAL Material:						1,0888

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,14859771	20,7700	3,0864
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14859771	15,5500	2,3107
TOTAL Mão de Obra:						5,3971

VALOR: 6,49

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
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	48,6000	0,4617
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	49,5500	1,0951
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4000	1,5200
TOTAL Material:						3,0768

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,44606399	20,7700	9,2647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59475199	15,5500	9,2484
TOTAL Mão de Obra:						18,5131


VALOR: 21,59

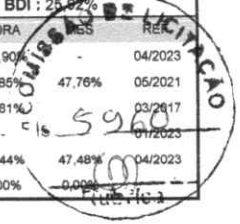
7.1. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06448421	25,0200	1,6134
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00352898	35,6000	0,1256
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,7390

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	48,6000	2,7605
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	43,5300	0,2829

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023		BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,0000000	0,4900	24,9900
TOTAL Material:						28,0334

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13583488	20,7700	2,8213
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13646131	15,5500	2,1220
TOTAL Mão de Obra:						4,9433

VALOR: 34,72

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	4,6200	4,1580
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	77,1400	5,7855
TOTAL Material:						9,9435

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,16945336	16,7700	2,8417
TOTAL Mão de Obra:						2,8417

VALOR: 12,79

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,4800	2,4800
TOTAL Material:						2,4800

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12380690	20,7700	2,5715
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20634484	15,5500	3,2087
TOTAL Mão de Obra:						5,7802


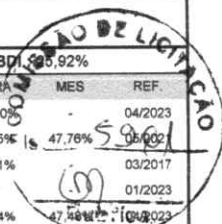
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,20634484	4,4000	0,9079
C3268	CONCRETO P/IBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,02806290	278,7800	7,8234
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03053904	3,1500	0,0962
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01238069	41,2100	0,5102
TOTAL Serviço:						9,3377

VALOR: 17,60

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,12053133	99,6900	12,0158
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00057513	98,4100	0,0566
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00632646	103,4200	0,6543

Handwritten signature/initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BPM 25,92%																																			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,86%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023	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	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																																			
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2023																																			
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																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																				
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																																						

TOTAL Equipamento Custo Horário:	12,7267
----------------------------------	---------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	2,9300	0,6446
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	112,7200	2,4798
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	3,3300	0,1542
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	27,1200	39,3240
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0600	0,0132
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1000	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	77,1400	15,0423
TOTAL Material:						57,6582

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01618587	16,7700	0,2714
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,69459569	18,9500	13,1626
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53304245	15,5500	23,8388
TOTAL Mão de Obra:						37,2728
VALOR:						107,66

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	48,6000	37,8108
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	54,8600	52,9838
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,4000	88,0000
TOTAL Material:						178,7946


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,75247542	15,5500	120,5510
TOTAL Mão de Obra:						120,5510
VALOR:						299,35

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	115,99	231,98
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,96395084	158,76	153,04
TOTAL Material:						385,02
VALOR:						385,02

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	53,80	0,22
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,14	0,42
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	15,25	15,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023		BDI : 26,92%	
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SICRO	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	59,00%	01/2023
		SINAPI	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	70	04/2023
		Composição	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	04/2023

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	17,99	1,44
1036522 FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	UN	1,00000000	115,99	115,99
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,45	1,35
18967 PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	M2	0,70000000	158,76	111,13
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	16,26	1,14
TOTAL Material:				247,34

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,90529208	16,77	15,18
12312 ELETRICISTA	H	0,76535936	20,77	15,90
12391 PEDREIRO	H	0,65796323	20,77	13,67
11858 SERRALHEIRO	H	0,90517087	20,77	18,80
12543 SERVENTE	H	0,16512721	15,55	2,57
TOTAL Mão de Obra:				66,12
VALOR:				313,46

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

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108 AREIA GROSSA	M3	0,00400000	53,80	0,22
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	UN	3,00000000	0,14	0,42
10539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	M	0,70000000	15,25	10,68
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,00000000	0,40	0,40
11100 ESMALTE SINTETICO	L	0,08000000	17,99	1,44
11582 PARAFUSO N.12X25MM	UN	3,00000000	0,45	1,35
12293 ZARCÃO	L	0,07000000	16,26	1,14
TOTAL Material:				15,65

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	H	0,82072807	16,77	13,76
12391 PEDREIRO	H	0,59726508	20,77	12,41
11858 SERRALHEIRO	H	0,82123949	20,77	17,06
12543 SERVENTE	H	0,14931627	15,55	2,32
TOTAL Mão de Obra:				45,55
VALOR:				61,20

9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356 TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,33000000	13,86	4,57
TOTAL Material:				4,57

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14210061	24,71	3,51
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05243284	18,34	0,96

Handwritten signature/initials

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA: 05/06/2023	BDI: 26,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	113,90%
		MES	47,76%
		REF.	04/2023
			05/2021
			02/2017
			01/2023
			04/2023
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	4,47
VALOR:	9,04

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621 CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	9,48	9,48
TOTAL Material:					9,48
VALOR:					9,48

10.2. 91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901 LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
TOTAL Material:					0,46
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13406663	19,49	2,61
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13406663	23,72	3,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,79
VALOR:					6,25

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	18,1300	18,4926
TOTAL Material:					18,4926
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16826792	16,7700	2,8219
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16918233	20,7700	3,5139
TOTAL Mão de Obra:					6,3358
VALOR:					24,83

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	63,73	63,73
TOTAL Material:					63,73
VALOR:					63,73

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	26,9300	26,9300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																																							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI: 35,92%	2 LICITAC																																		
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORAS</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,93%</td> <td>-</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2018/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,93%	-	04/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%		04/2023	
FORTE	VERSÃO	HORAS	MES	REF.																																			
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,93%	-	04/2023																																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,76%	05/2021																																			
SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%		04/2023																																			
LOCAL:	IPUEIRAS-CE																																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS																																						

TOTAL Material:	26,9300
-----------------	---------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,80118807	16,7700	30,2059
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90085124	20,7700	18,7107
TOTAL Mão de Obra:					48,9166
VALOR:					75,85

10.6. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400
VALOR:					6,84

10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8400	6,8400
TOTAL Material:					6,8400
VALOR:					6,84

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,01886221	97,2600	99,0945
TOTAL Equipamento Custo Horário:					99,0945

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9514 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	382,9300	382,9300
TOTAL Material:					382,9300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,03753885	15,5500	31,6837
TOTAL Mão de Obra:					31,6837

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27166917	334,2900	90,8163
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,37128120	41,2100	15,3005
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVÇÃO	SEINFRA	M3	0,27166917	134,8400	36,6319
TOTAL Serviço:					142,7487
VALOR:					656,46

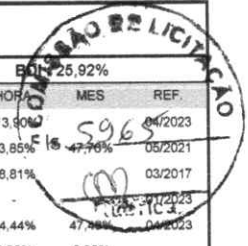
10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA: 05/06/2023	IMPOSTO: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTES:	COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%
			0,00%



00039795	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 8 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	61,21	61,21
TOTAL Material:						61,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28028116	19,49	5,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28457101	23,72	6,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,21

Serviço		FONTES	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	0,00377495	548,86	2,07
TOTAL Serviço:						2,07
VALOR:						75,49

10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)						
Material		FONTES	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	27,36	27,36
TOTAL Material:						27,36
VALOR:						27,36

10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)						
Material		FONTES	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	2,45	0,05
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	25,60	25,60
TOTAL Material:						25,65
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02774829	19,49	0,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02919336	23,72	0,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,23
VALOR:						26,88

10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	145,72	145,72
TOTAL Material:						145,72
VALOR:						145,72

10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(9) ✓ ✗

EXPRESSO Construções Ltda		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA:	05/06/2023	BD:	92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	59	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	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%	42,45%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,16	0,64
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	82,45	82,45
					TOTAL Material:	83,09

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17789913	22,95	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,17877677	27,96	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	50,91
					VALOR:	134,00

10.14. COMP-03214084 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
COMP-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00000000	0,00	
					TOTAL Serviço:	0,00
					VALOR:	100,27

10.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSIVE CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_11/2022 (UN)

Serviço	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	26,93977607	58,99	
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	1,57106437	4,93	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	0,83790100	10,07	
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,67580200	24,13	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,84338220	21,16	
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	4,56417328	26,79	
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	1,84338220	15,41	
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,67580200	50,17	
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	1,67580200	6,18	
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	1,84338220	10,65	
					TOTAL Serviço:	228,48
					VALOR:	228,48

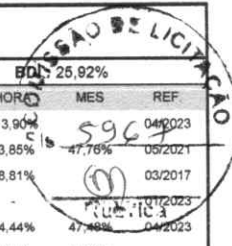
10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 05/06/2023		FDL: 25,92%		
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%		04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,46%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material:					3,17
VALOR:					3,17

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,58	1,58
TOTAL Material:					1,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21913355	19,49	4,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21913355	23,72	5,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,46
VALOR:					11,04

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409 LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,6300	0,6300
TOTAL Material:					0,6300

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02277954	16,7700	0,3820
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,02277954	20,7700	0,4731
TOTAL Mão de Obra:					0,8551
VALOR:					1,49

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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,54	2,58
TOTAL Material:					2,58

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10082270	19,49	1,96
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10082270	23,72	2,39
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,35
VALOR:					6,93

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.572/0001-06
 Edson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG CIVIL DO CARLOS DANIELAS
 RES. TÉCNICO
 CREMAT 320246/CE

(M) ✓

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIEUERAS-CE.

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIEUERAS-CE.

LOCAL: IPIEUERAS-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIEUERAS

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

FONTE: SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90% **HORA:** 83,85% **MES:** 04/2023

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 88,81% **05/2021**

SICRO 2: 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% **03/2017**

SICRO NOVO: 2022/10 COM DESONERAÇÃO 84,44% **01/2023**

SINAPI: 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% **04/2023**

Composições: PROPRIA 0,00% 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	8.336,09	20,00 % 1.667,22	20,00 % 1.667,22	20,00 % 1.667,22	20,00 % 1.667,22	10,00 % 833,61	10,00 % 833,60	100,00 % 8.336,09
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.022,40	100,00 % 1.022,40						100,00 % 1.022,40
3	MOVIMENTO DE TERRA	217,47	60,00 % 130,48	40,00 % 86,99					100,00 % 217,47
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS	197.667,26	10,00 % 19.766,73	50,00 % 98.833,63	40,00 % 79.066,90				100,00 % 197.667,26
5	PAREDES E PAINÉIS	6.516,84			10,00 % 651,68	50,00 % 3.258,42	40,00 % 2.606,74		100,00 % 6.516,84
6	REVESTIMENTO	60.947,93				20,00 % 12.189,59	40,00 % 24.379,17	40,00 % 24.379,17	100,00 % 60.947,93
7	PISO	5.908,21		20,00 % 1.181,64	40,00 % 2.363,28	40,00 % 2.363,29			100,00 % 5.908,21
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	11.958,34				20,00 % 2.391,67	40,00 % 4.783,34	40,00 % 4.783,33	100,00 % 11.958,34
9	PINTURA	448,49					40,00 % 179,40	60,00 % 269,09	100,00 % 448,49
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	8.445,11			20,00 % 1.689,02	20,00 % 1.689,02	40,00 % 3.378,04	20,00 % 1.689,03	100,00 % 8.445,11
		301.468,14	22.586,83 22.586,83	101.769,48 124.356,31	85.438,10 209.794,41	23.559,21 233.353,62	36.160,30 269.513,92	31.954,22 301.468,14	301.468,14

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.512/0001-06
 Edilson Fortes Rodrigues
 Sócio-Administrador

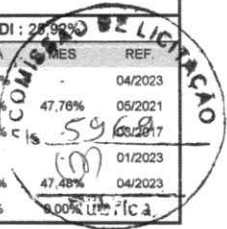
EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG CIVIL DE IPIEUERAS-CE
 RES. TECNICO
 CREA Nº 126206/CE



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO
		HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Riscos	0,50
	TOTAL	5,27

	Benefício	%
S + G	Garantia/seguros	0,51
L	Lucro	5,92
	TOTAL	6,43

I	Impostos	%
	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB	4,30
	TOTAL	10,98

BDI = 25,92%

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

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.572/0001-66
 Edson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG CIVIL DE SAUDAS BARRANTAS
 RES. TÉCNICO
 CREM Nº 32626/CE

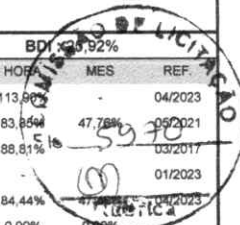
01 4

J

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BDI: 35,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

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

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 CNPJ 26.232.524/0001-66
 Edson Ferreira Rodrigues
 Sócio-Administrador

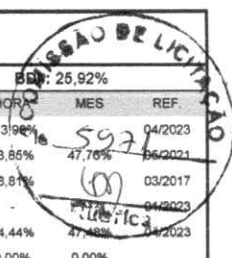
EXPRESSO CONSTRUCOES LTDA
 ENG. CIVIL: DR. BARBOSA DANTAS
 RES. 126/00
 CREA Nº 326/0001-0

(Handwritten initials)

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	DATA : 05/06/2023	BSR: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	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
	TOTAL	48,36	19,04

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	10,70	8,09

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	8,58	3,55

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

A + B + C + D

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ 36.232.572/0001-66
 Edson Carneiro Rodrigues
 Sócio-Administrador

EXPRESSO CONSTRUÇÕES LTDA
 ENG CIVIL CRO 138034-DANTAS
 RES. TÉCNICO
 CREA Nº 138034-D

Handwritten initials and marks.