



PROPOSTA DE PREÇOS

EMPREENDIMENTOS CARVALHO DE MENEZES CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
EIRELI- ME

Rua Antonio Gonçalves Dias nº 58 – Bairro Geraldo Saraiva – CEP 62326-590 Tianguá- Ceará
CNPJ 36.023.454/0001-25

E-mail: empreendimentoscarvalhomenezes@gmail.com

✓ (8) ✓



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23 – TP – OBRAS

A empresa EMPREENDIMENTOS CARVALHO DE MENEZES CONTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EIRELI, inscrita no CNPJ sob nº 36.023.454/0001-25, por meio de seu representante legal Sr. Luis Carlos Vasconcelos de Menezes, CPF 234.026.792.72, vem por meio deste apresentar sua proposta de preços para os serviços técnicos especializados em engenharia civil, para **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO COM A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE**, objeto do certame supracitado, no valor global de **R\$ 263.201,12 (DUZENTOS E SESSENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E UM REAIS E DOZE CENTAVOS)** declaramos também que:

Caso vencedora do certame, iniciará os serviços no prazo máximo de até 10 (dez) dias, a serem contados a partir da data de entrega da ordem de serviço.

Que nos preços propostos encontram-se incluídas todas as despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, frete, seguros e demais despesas com transporte até o destino, embalagens e quaisquer outros ônus que porventura possam incidir sobre o serviço objeto desta licitação.

Que possuímos conta no banco Banco do Brasil agência: 1157-6 Conta corrente: 43000-5.

Prazo de validade da proposta: 60 (sessenta) dias, a partir da data de abertura das propostas.

01 de Junho de 2023.


EMPREENDIMENTOS CARVALHO DE MENEZES CONTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS EIRELI
LUIZ CARLOS VASCONCELOS DE MENEZES
RG: 92002307237 / CPF: nº 234.026.792-72

EMPREENDIMENTOS CARVALHO DE MENEZES CONTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS
EIRELI- ME

Rua Antonio Gonçalves Dias nº 58 – Bairro Geraldo Saraiva – CEP 62326-590 Tianguá- Ceará
CNPJ 36.023.454/0001-25

E-mail: empreendimentoscarvalhomenezes@gmail.com






PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,2%		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	REF: 5650
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	04/2023
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	05/2021
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	06/2017
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					9.017,33
1.1	COM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%	Composições	%	1,00	9.017,33	9.017,33
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.006,20
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	5,59	1.006,20
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					157,98
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	1,62	157,98
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					116.892,26
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	79,59	27.614,55
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	297,47	26.058,37
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	8,84	6.072,20
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	10,11	56.712,05
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	315,28	435,09
5		PAREDES E PAINÉIS					6.072,17
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	51,89	6.072,17
6		REVESTIMENTO					54.749,55
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	5,55	2.235,60
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	109,47	38.483,08
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	8,23	2.893,17
6.4	C1211	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	27,65	11.137,70
7		PISO					4.395,68
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	32,40	3.824,50
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	12,31	571,18
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					9.793,09
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	19,98	1.918,08
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	110,68	2.257,87
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	315,28	163,95
8.4	COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA	Composições	UN	4,00	332,69	1.330,76
8.5	COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições	UN	8,00	299,88	2.399,04
8.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições	UN	23,00	74,93	1.723,39
9		PINTURA					391,34
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	39,41	9,93	391,34
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					6.546,89
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	8,41	2.775,30
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	8,22	246,60
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	24,30	486,00
10.4	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	56,56	169,68
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	89,07	267,21
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	6,07	6,07
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	6,07	12,14

J. M. M.
02/21

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA :	05/06/2023	BDI : 25,52%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	626,85	626,85
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	70,64	70,64
10.10	00038056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	24,28	72,84
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	1,00	23,47	23,47
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	129,33	129,33
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	139,55	139,55
10.14	COM-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições	UN	1,00	90,24	90,24
	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	262,12	262,12
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	2,81	42,15
10.17	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	UN	10,00	14,14	141,40
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	1,69	16,90
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	SINAPI	M	120,00	8,07	968,40
						VALOR BDI TOTAL:	54.178,63
						VALOR ORÇAMENTO:	209.022,49
						VALOR TOTAL:	263.201,12


EMPREENHIMENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 36.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
 Tianguá-Ce CEP: 62.326-590


Lucas Carvalho de Menezes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 359575
 RNP: 0620715634


 03/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS.	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	
				47,48%	
				0,00%	

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,40070900	5.868,92
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	14.514,46
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.946,84
TOTAL Mão de Obra:					9.017,33
VALOR:					9.017,33

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	13,2300
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	8,0600
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	9,9300
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	18,3500
TOTAL Material:					0,8714

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,59

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	162,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,6208
VALOR:					1,62

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	18,9000
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	8,0600
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	8,8200
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,0300
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	6,4000
TOTAL Material:					28,9149

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700

Handwritten signatures and date: 09/12/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			04/2023
			0,00%



TOTAL Mão de Obra:	50,6790
VALOR:	79,59

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

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,0500	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,6400	23,6400
TOTAL Equipamento Custo Horário:						23,6400

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,3600	125,6400
TOTAL Material:						125,6400

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						93,3000

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	5,2400	4,5426
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	60,2300	50,3523
TOTAL Serviço:						54,8949
VALOR:						297,47

4.3. 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	5,2900	6,0835
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4200	0,1284
TOTAL Material:						6,2119

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,7700	1,1739
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,7700	1,4539
TOTAL Mão de Obra:						2,6278
VALOR:						8,84

4.4. 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	6,0700	6,9805
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	6,4200	0,1284
TOTAL Material:						7,1089

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 05/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	FORNTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORAS	MES	VALOR
113,33%	04/2023	
83,95%	05/2023	
88,81%	03/2017	
84,44%	04/2023	
0,00%	05/2023	

5654

I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616
TOTAL Mão de Obra:						3,0032
VALOR:						10,11

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,1300	33,5551
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,6900	47,0248
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
TOTAL Material:					159,7799

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					155,5000
VALOR:					315,28

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	43,1300	0,6470
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	0,7000	1,5260
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,3600	0,7848
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,4300	10,7500
TOTAL Material:					13,7078


Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860
VALOR:					51,89

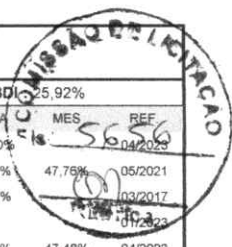
6.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	43,1300	0,2631
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,3600	0,8748
TOTAL Material:					1,1379

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095
VALOR:					5,55

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023		BDI: 5,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	REF. 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	03/2017
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	33,7200	0,1383
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9793

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	43,1300	2,4498
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,6300	0,2511
I9512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,4300	21,9300
TOTAL Material:					24,6309	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	20,7700	3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500	2,4802
TOTAL Mão de Obra:					5,7930	
VALOR:					32,40	

7.2. 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	4,1000	3,6900
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	68,4600	5,1345
TOTAL Material:					8,8245	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848	
VALOR:					12,31	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,2000	2,2000
TOTAL Material:					2,2000	

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,3700	1,0925
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	263,5500	8,9607
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,8700	0,1062
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					10,7776	
VALOR:					19,98	

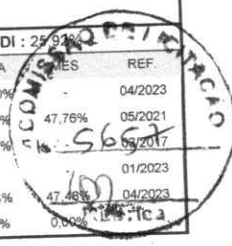


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS
DESCRIÇÃO: PROJETO DE 02 PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.
LOCAL: IPUERAS-CE.
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.

DATA : 05/06/2023		BDI : 25,92%	
FORTE	VERSÃO	HORA	REF.
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%	05/2017
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO		01/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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	0,14670000	91,1200	13,3673
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	89,9800	0,0630
I0708	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	94,4300	0,7271
TOTAL Equipamento Custo Horário:						14,1574

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	2,6000	0,5720
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	100,0400	2,2009
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	2,9600	0,1370
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	24,0700	34,9015
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0600	0,0132
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,0900	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	68,4600	13,3497
TOTAL Material:						51,1744

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
TOTAL Mão de Obra:						45,3530
VALOR:						110,68

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	43,1300	33,5551
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	48,6900	47,0248
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,3600	79,2000
TOTAL Material:						159,7799

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:						155,5000
VALOR:						315,28

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	102,94	205,88
I8967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	140,90	126,81
TOTAL Material:						332,69

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA: 05/06/2023	BDI: 15,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	VERSIÃO:	REP: 04/2023
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SEINFRA:	113,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SICRO 1:	83,00%
		SICRO 2:	47,76%
		SICRO 3:	88,81%
		SICRO 4:	03/2017
		SICRO 5:	01/2023
		SINAPI:	04/2023
		Composição:	84,44%
			0,00%

VALOR: 332,69

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,75	0,19
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	13,53	13,53
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,36	0,36
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,97	1,28
I036522 FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	102,94	102,94
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,40	1,20
I8967 PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	140,90	98,63
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,43	1,01
TOTAL Material:					219,53

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

VALOR: 299,88

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

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	47,75	0,19
I0301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,13	0,39
I0539 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	13,53	9,47
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,36	0,36
I1100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	15,97	1,28
I1582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,40	1,20
I2293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	14,43	1,01
TOTAL Material:					13,90

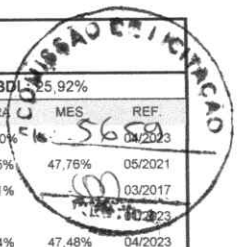
Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	16,77	18,45
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,77	16,62
I1858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,77	22,85
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,55	3,11
TOTAL Mão de Obra:					61,03

VALOR: 74,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BOLSA : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			0,00%
			0,00%



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	12,30	4,05
TOTAL Material:					4,05	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	24,71	4,62
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	18,34	1,26
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,88	
VALOR:					9,93	

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	8,41	8,41
TOTAL Material:					8,41	
VALOR:					8,41	

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	0,41	0,41
TOTAL Material:					0,41	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	19,49	3,52
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	23,72	4,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,81	
VALOR:					8,22	

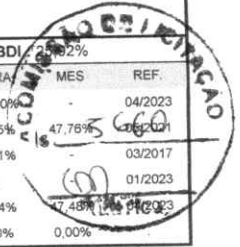
10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,0900	16,4118
TOTAL Material:					16,4118	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:					7,8834	
VALOR:					24,30	

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA:	05/06/2023	BDI:	28,82%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA 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-CE.	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	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FORTE	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	56,56	56,56
TOTAL Material:					56,56
VALOR:					56,56

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	23,9000	23,9000
TOTAL Material:					23,9000

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					65,1720
VALOR:					89,07

10.6. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
TOTAL Material:					6,0700
VALOR:					6,07

10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0980 DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0700	6,0700
TOTAL Material:					6,0700
VALOR:					6,07

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	88,9600	100,0800
TOTAL Equipamento Custo Horário:					100,0800

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	339,8500	339,8500
TOTAL Material:					339,8500

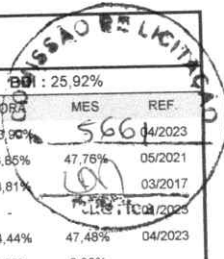
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	15,5500	34,9875
TOTAL Mão de Obra:					34,9875



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS	DATA: 05/06/2023	DI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			113,90%
			566,04/2023
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			88,81%
			03/2017
			-
			84,44%
			47,48%
			04/2023
			0,00%
			0,00%



Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	315,2800	94,5840
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	41,2100	16,8961
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	134,8400	40,4520
TOTAL Serviço					151,9321
VALOR:					626,85

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039795 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	54,32	54,32
TOTAL Material:					54,32

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	511,16	2,24
TOTAL Serviço:					2,24
VALOR:					70,64

10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	1,00000000	24,28	24,28
TOTAL Material:					24,28
VALOR:					24,28

10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

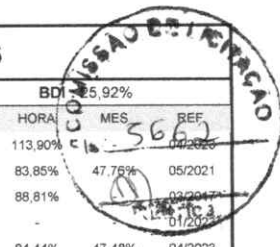
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	2,17	0,04
00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	22,72	22,72
TOTAL Material:					22,76

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS.	DATA :	05/06/2023	BDI:	5,92%	
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	566	01/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		02/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	23,47
---------------	--------------

10.12. 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	SINAPI	UN	1,00000000	129,33	129,33
TOTAL Material:					129,33

VALOR:	129,33
---------------	---------------

10.13. 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	SINAPI	UN	4,00000000	0,14	0,56
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	73,18	73,18
TOTAL Material:					73,74

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	1,52330000	19,49	29,68
88264	SINAPI	H	1,52330000	23,72	36,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					65,81

VALOR:	139,55
---------------	---------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	SBC	UN	1,00000000	74,12	74,12
TOTAL Material:					74,12


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

VALOR:	90,24
---------------	--------------

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	SINAPI	M	32,15250000	2,05	65,91
91926	SINAPI	M	1,87500000	2,93	5,49

Handwritten signatures and date: 19/12/23

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 05/06/2023		BD: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,92%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	08/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	09/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	07/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,75	11,75
91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	14,21	28,42
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,35	24,97
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	5,56	30,28
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	8,07	17,75
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	28,73	57,46
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,69	7,38
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,78	12,71
TOTAL Serviço:						262,12
VALOR:						262,12

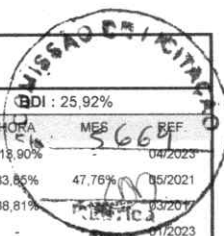
10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	2,81	2,81
TOTAL Material:						2,81
VALOR:						2,81

10.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	1,41	1,41
TOTAL Material:						1,41
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	19,49	5,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	23,72	6,99
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,73
VALOR:						14,14

10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,5600	0,5600
TOTAL Material:						0,5600
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	16,7700	0,5031
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	20,7700	0,6231

15/21

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		DATA : 05/06/2023		BDI : 25,92%	
OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza	118,90%	04/2023
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	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%



TOTAL Mão de Obra: 1,1262

VALOR: 1,69

10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	2,26	2,29
TOTAL Material:					2,29

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

VALOR: 8,07

EMPREENDIMIENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 36.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
 Tianguá-Ce CEP: 62.328-690

Lucas Carvalho de Menezes
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-CE: 359575
 RNP: 0620715634

Handwritten signatures and date: 16/02

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS.				DATA :	05/06/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.				FONTE:	SBC	HORA:	113,90%
LOCAL:	IPIUEIRAS-CE.				VERSÃO:	2023/04 - Fortaleza	MES:	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS-CE.				SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%
					SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO		47,76%
					SICRO NOVO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO		88,81%
					SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		84,44%
					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	9.017,33	20,00 % 1.803,47	20,00 % 1.803,47	20,00 % 1.803,47	20,00 % 1.803,47	10,00 % 901,73	10,00 % 901,72	100,00 % 9.017,33
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.006,20	100,00 % 1.006,20						100,00 % 1.006,20
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	157,98	60,00 % 94,79	40,00 % 63,19					100,00 % 157,98
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	116.892,26	10,00 % 11.689,23	50,00 % 58.446,13	40,00 % 46.756,90				100,00 % 116.892,26
5	PAREDES E PAINÉIS	6.072,17			10,00 % 607,22	50,00 % 3.036,09	40,00 % 2.428,86	40,00 % 6.072,17	100,00 % 6.072,17
6	REVESTIMENTO	54.749,55				20,00 % 10.949,91	40,00 % 21.899,82	40,00 % 21.899,82	100,00 % 54.749,55
7	PISO	4.395,68		20,00 % 879,14	40,00 % 1.758,27	40,00 % 1.758,27			100,00 % 4.395,68
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	9.793,09				20,00 % 1.958,62	40,00 % 3.917,24	40,00 % 3.917,23	100,00 % 9.793,09
9	PINTURA	391,34				20,00 % 78,27	40,00 % 156,54	60,00 % 234,80	100,00 % 391,34
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6.546,89			20,00 % 1.309,38	20,00 % 1.309,38	40,00 % 2.618,76	20,00 % 1.309,37	100,00 % 6.546,89
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	54.178,63	6,98 % 3.781,67	29,28 % 15.863,50	24,99 % 13.539,24	9,96 % 5.396,19	15,27 % 8.273,08	13,52 % 7.324,95	100,00 % 54.178,63
		263.201,12	18.375,36	77.055,43	65.774,48	26.211,93	40.196,03	35.587,89	263.201,12
			18.375,36	95.430,79	161.205,27	187.417,20	227.613,23	263.201,12	

Lucas Carvalho de Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 359575
RNF: 0620715634

EMPREENDIMENTOS CARVALHO
DE MENEZES
CNPJ: 36.023.454/0001-25
Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
Tianguá-CE CEP: 62.326-590



17/12

COMPOSIÇÃO DO BDI																																						
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 05/06/2023																																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	BDI: 25,92%																																			
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</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>113,80%</td> <td>5</td> <td>06/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td></td> <td>01/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	5	06/2023	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																																		
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,80%	5	06/2023																																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021																																		
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2017																																		
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-		01/2023																																		
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																																			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.																																				

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
S	SEGUROS	0,28
R	RISCOS E IMPREVISTOS	0,50
DF	Despesas financeiras	1,07
G	GARANTIAS	0,23
	TOTAL	5,78

Benefício		
L	Lucro	5,92
	TOTAL	5,92

Impostos		
I.1	PIS	0,68
I.2	COFINS	3,00
I.3	ISS	3,00
I.4	CPRB	4,30
	TOTAL	10,98

BDI = 25,92%


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


EMPREENDIMIENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 36.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
 Tianguá-Ce CEP: 62.326-680


Lucas Carvalho de Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 359575
RNP: 0620715634



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS.	DATA : 05/06/2023	GDI : 25,92%																			
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>5667</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	5667	04/2023										
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	5667	04/2023																		
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2016</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> </table>	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2016	SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023	SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%		03/2016																			
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			01/2023																			
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%																			

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	Feriodos	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


EMPREENDEIMENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 36.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
 Tianguá-Ce CEP: 82.326-590

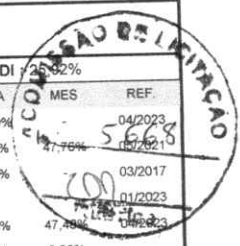

Lucas Carvalho de Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 359579
RNP: 0620715634

19/21



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS	DATA : 05/06/2023	BDI 26,42%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUERAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		113,90%	04/2023
		83,85%	05/2021
		88,81%	03/2017
		-	01/2023
		84,44%	01/2023
		0,00%	0,00%



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


EMPREENDIMENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 36.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 58
 Tianguá-Ce CEP: 82.326-600

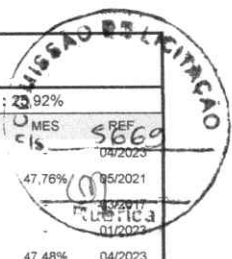

Lucas Carvalho de Menezes
ENGENHEIRO CML
CREA-CE: 359575
BNF: 0620715634


 ✓ (M) ✗ 20/21



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS	DATA : 05/06/2023	BDI : 23,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPIUEIRAS-CE.	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPIUEIRAS-CE.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		113,90%	0
		83,85%	47,76%
		88,81%	85/2021
		-	01/2022
		84,44%	47,48%
		0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	36,80	36,80

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	10,98	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,58	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	11,63	8,83
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	TOTAL	47,57	18,54

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,49	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,43	1,84
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,02	2,29
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	11,53	8,75

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,51	6,82
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,49	0,37
	TOTAL	18,00	7,19

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

A + B + C + D


EMPREENDEIMENTOS CARVALHO DE MENEZES
 CNPJ: 38.023.454/0001-25
 Rua Antonio Gonçalves Dias, 56
 Tianguá-Ce CEP: 82.326-590


Lucas Carvalho de Menezes
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE: 359575
RNP: 0620715634

21/21