

**PROPOSTA**  
**DE**  
**PREÇOS**  
**IPUEIRAS-CE**  
**TOMADA DE PREÇOS**  
**Nº 010.23-TP-OBRAS**  
**DIA 05 DE JUNHO DE 2023**  
**ÀS 10:00 HORAS**

## PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS -CE  
Parque da Cidade José Costa de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras - CE  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 010/23-TP-OBRAS

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

Prezados (as) senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a **TOMADA DE PREÇOS** em epigrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor Global de **RS: 314.720,53 ( Trezentos e Quatorze Mil Setecentos e Vinte reais e Cinquenta e Três centavos )**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de **25,92%** ( vinte e cinco virgula 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 e o mês de sua apresentação
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devido aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transporte de nosso pessoal e de materiais, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por **60 (sessenta)** dias a contar da data de sua apresentação
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de **Ipueiras** fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente **TOMADA DE PREÇOS** e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de junho de 1993.

**PROPONENTE: ABRV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP**  
ENDEREÇO: Rua Jaime Benevides, nº 355 Centro Mombaça - CE, CEP 63.610-000  
CNPJ: 12.044.788/0001-17 - INSC. MUNICIPAL: 0836 - INSC ESTADUAL: 06.406.352-6  
REPRESENTANTE LEGAL: Alexandre Brasil Vieira/ Administrador  
Carteira de Identidade: 95002459287 SSP/CE - CPF/MF: 348.621.453-53  
Fone/Fax: (88) 3583-1077 / (88) 9.9648-7700  
Banco: 033 ( Santander ) Agência: 4389 C/C: 13001414-4

Mombaça - CE, 05 de junho de 2023.

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
Alexandre Brasil Vieira  
Administrador

DAVID DE SOUSA FERNANDES  
Engenheiro Civil  
CREA Nº CE 40581/D

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA:</b> 05/06/2023	<b>BDI:</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE:</b> SBC	<b>VERSÃO:</b> 2023/04 - Fortaleza
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 113,90%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	<b>SICRO 2:</b> 2016/11 COM DESONERAÇÃO	<b>MES:</b> 47,76%
		<b>SICRO:</b> 2022/10 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 03/2017
		<b>SINAPI:</b> 2023/03 COM DESONERAÇÃO	<b>REF:</b> 01/2023
		<b>Composição:</b> PROPRIA	<b>REF:</b> 03/2017
			<b>REF:</b> 01/2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					10.616,58
1.1	COM-41333656	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PÓRTECO DE ENTRADA DA CIDADE	Composições Próprias	%	1,00	10.616,58	10.616,58
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					1.288,80
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	7,16	1.288,80
3		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					275,01
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,82	275,01
4		FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS					183.195,17
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	112,93	39.182,19
4.2	C3273	CONCRETO P/MBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	457,57	40.083,13
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	14,54	9.987,53
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	16,63	93.285,99
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	475,60	656,33
5		PAREDES E PAINÉIS					8.255,76
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	70,55	8.255,76
6		REVESTIMENTO					77.036,48
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	7,27	2.928,43
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	161,11	56.636,61
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	10,34	3.634,92
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	34,35	13.836,52
7		PISO					7.503,00
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	55,56	6.558,30
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	20,36	944,70
8		URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO					15.117,49
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	27,99	2.687,04
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	171,45	3.497,58
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	475,60	247,31
8.4	COM-13422970	FITA DE LED COLORIDA	Composições Próprias	UN	4,00	612,99	2.451,96
8.5	COM-53794996	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Próprias	UN	8,00	499,06	3.992,48
8.6	COMP-44323342	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	23,00	97,44	2.241,12
9		PINTURA					574,20
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF. 08/2014	SINAPI	M2	39,41	14,57	574,20
10		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					10.858,04
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	15,49	5.111,70
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	10,17	305,10
10.3	C0620	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	39,51	790,20
10.4	00041474	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 300* MM	SINAPI	UN	3,00	104,21	312,63
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2,40M	SEINFRA	UN	3,00	120,77	362,31
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,18	11,18
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,18	22,36
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.045,09	1.045,09
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	120,59	120,59
10.10	00038056	GRAMPO METÁLICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8" CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	44,74	134,22
10.11	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2020	SINAPI	UN	1,00	42,81	42,81
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	238,28	238,28
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	SINAPI	UN	1,00	215,21	215,21
10.14	COM-18261973	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	155,54	155,54

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

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	368,62	368,62	
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	5,18	77,70	
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	SINAPI	UN	10,00	17,94	179,40	
10.18	C1709	LUVA PELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,35	23,50	
10.19	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	120,00	11,18	1.341,60	
VALOR BDI TOTAL:							64.764,85	
VALOR ORÇAMENTO:							249.955,88	
VALOR TOTAL:							314.720,53	



Trezentos e Quatorze Mil Setecentos e Vinte reais e Cinquenta e Três centavos

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 CNPJ: 12.044.788/0001-17  
 Alexandre Brasil Vieira  
 CPF: 348.621.453-53

**ABRAV - Construções Serviços**  
**Eventos e Locações EIRELI-EPP**  
 David de Sousa Fernandes  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CF 40581-D

✓ (1) ✓



RESUMO DO ORÇAMENTO					
<b>OBRA:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b>	05/05/2023	<b>BDI:</b>	25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>CMES</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	04/2023
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.616,58	3,37
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.288,80	0,41
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	275,01	0,09
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	183.195,17	58,21
5	PAREDES E PAINÉIS	8.255,76	2,62
6	REVESTIMENTO	77.036,48	24,48
7	PISO	7.503,00	2,38
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.117,49	4,80
9	PINTURA	574,20	0,18
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.858,04	3,45
	<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>64.764,85</b>	<b>100,00</b>
	<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>249.955,68</b>	
	<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>314.720,53</b>	

Trezentos e Quatorze Mil Setecentos e Vinte reais e Cinquenta e Três centavos

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

J M Y



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	05/06/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%
			SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%
			Composição	PROPRIA	0,00%
					0,00%

## 1.1. COM-41333656 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE (%)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18690 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	0,40070900	5.487,44	2.198,87
18594 ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÉS	0,36002500	13.571,02	4.885,91
18617 VIGIA	SEINFRA	MÉS	0,48866900	2.755,30	1.346,43
TOTAL Mão de Obra:					8.431,21
VALOR:					8.431,21

## 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	19,3600	0,3872
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,7900	0,4716
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,5300	0,1744
12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,8500	0,2417
TOTAL Material:					1,2749
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,4200	2,5246
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,5400	1,8902
TOTAL Mão de Obra:					4,4148
VALOR:					5,69

## 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 CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	224,2500	2,2425
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2425
VALOR:					2,24

## 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	27,6500	7,1890
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,7900	14,1480
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,9000	3,2250
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,4300	6,7779
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,3600	10,9512
TOTAL Material:					42,2911
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,6800	21,1680
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,4200	26,2170
TOTAL Mão de Obra:					47,3850
VALOR:					89,68

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHH)	SEINFRA	H	0,00000000	19,4400	0,0000
10680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,7000	24,7000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,7000
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800
TOTAL Material:					181,4800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,5400	87,2400
TOTAL Mão de Obra:					87,2400
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	7,0900	6,1463

C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	76,3300	63,9119
						TOTAL Serviço: 69,9870
						VALOR: 363,38

FAC DE LÍDIA  
0159  
FIS (10)

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,7400	9,0010
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
TOTAL Material:						9,0890

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,6800	1,0976
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,4200	1,3594
TOTAL Mão de Obra:						2,4570
VALOR:						11,55

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,8800	10,2120
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,4000	0,1880
TOTAL Material:						10,4000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,6800	1,2544
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,4200	1,5536
TOTAL Mão de Obra:						2,8080
VALOR:						13,21

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,1100	49,0996
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,2400	68,8036
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						232,3032

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,5400	145,4000
TOTAL Mão de Obra:						145,4000
VALOR:						377,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	63,1100	0,9467
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0300	2,2454
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6400	16,0000
TOTAL Material:						20,3257

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,4200	19,4200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,5400	16,2848
TOTAL Mão de Obra:						35,7048
VALOR:						56,03

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	63,1100	0,3850
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636
TOTAL Material:						1,6486

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,4200	1,9420
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,5400	2,1810
TOTAL Mão de Obra:						4,1230
VALOR:						5,77

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

N



Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16503		PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	60,3680	66,3960
TOTAL Material:							66,3960
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,4200	27,1880
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,5400	20,3560
TOTAL Mão de Obra:							47,5440
Serviço	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429		ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	700,4000	14,0080
TOTAL Serviço:							14,0080
VALOR:							127,95

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118		ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3600	1,4179
TOTAL Material:							1,4179
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328		LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,4200	3,8840
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,5400	2,9080
TOTAL Mão de Obra:							6,7920
VALOR:							8,21

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	63,1100	0,5995
10112		ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	64,3500	1,4221
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760
TOTAL Material:							3,9976
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,4200	11,6520
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,5400	11,6320
TOTAL Mão de Obra:							23,2840
VALOR:							27,28

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

Equipamento Custo Horário	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,7200	1,9470
10725		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	39,5100	0,1620
TOTAL Equipamento Custo Horário:							2,1090
Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	63,1100	3,5848
12403		PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	56,5300	0,3674
19512		TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6400	32,6400
TOTAL Material:							36,5920
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,4200	3,0975
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,5400	2,3191
TOTAL Mão de Obra:							5,4166
VALOR:							44,12

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

Material	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225		GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0000	5,4000
12077		TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	100,1800	7,5135
TOTAL Material:							12,9135
Mão de Obra	QTD	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037		AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,6800	3,2583
TOTAL Mão de Obra:							3,2583
VALOR:							16,17

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

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

Handwritten initials and a large 'N' mark.



12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,2200	3,2200
TOTAL Material:						3,2200
Mão de Obra						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,4200	2,9130
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,5400	3,6350
TOTAL Mão de Obra:						6,5480
Serviço						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,2100	1,0525
C3268	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	314,3500	10,6879
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8800	0,1436
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	38,5300	0,5780
TOTAL Serviço:						12,4620
VALOR:						22,23

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

Equipamento Custo Horário						
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	121,4300	17,8138
10703	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	119,7600	0,0838
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	126,3000	0,9725
TOTAL Equipamento Custo Horário:						18,8701
Material						
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,8100	0,8382
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	146,3800	3,2204
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,3300	0,2006
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	35,2200	51,0690
10444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0800	0,0176
11842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1300	0,0001
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	100,1800	19,5351
TOTAL Material:						74,8809
Mão de Obra						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	15,6800	0,3089
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	17,7200	14,9806
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	14,5400	27,1186
TOTAL Mão de Obra:						42,4080
VALOR:						136,16

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

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	63,1100	49,0996
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	71,2400	68,8036
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						232,3032
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,5400	145,4000
TOTAL Mão de Obra:						145,4000
VALOR:						377,70

## 8.4. COM-13422970 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material						
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	150,63	301,26
18967	PLACA ACRILICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	206,17	185,55
TOTAL Material:						486,81
VALOR:						486,81

## 8.5. COM-53794996 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material						
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,86	0,28
10301	BUCHA PLÁSTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N 26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	19,80	19,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,37	1,87
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	150,63	150,63

11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	206,175	144,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,21	1,48
					TOTAL Material:	321,21
						6162
						321,21

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,88
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	19,42
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,54
TOTAL Mão de Obra:					75,12
VALOR:					396,33

8.6. COMP-44323342 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,86
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0 50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,37
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,11
TOTAL Material:					20,32

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,42
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,42
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,54
TOTAL Mão de Obra:					67,06
VALOR:					77,38

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	18,00
TOTAL Material:					6,94

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	17,61
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,63
VALOR:					11,57

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	12,30
TOTAL Material:					12,30
VALOR:					12,30

10.2. 91882 - LUYA 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	0,60
TOTAL Material:					0,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	18,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	22,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,46
VALOR:					8,06

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,5400
TOTAL Material:					24,0108

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,6800	3,2928
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,4200	4,0782
TOTAL Mão de Obra:						7,3710
VALOR:						6163,38



10.5. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X \*300\* MM (UN)

Material	FORNTE	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	82,76	82,76
TOTAL Material:					82,76	
VALOR:					82,76	

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9700	34,9700
TOTAL Material:					34,9700	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,6800	37,6320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,4200	23,3040
TOTAL Mão de Obra:					60,9360	
VALOR:					95,91	

10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL Material:					8,8800	
VALOR:					8,88	

10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8800	8,8800
TOTAL Material:					8,8800	
VALOR:					8,88	

10.8. C6030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/BUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	118,2500	133,0313
TOTAL Equipamento Custo Horário:					133,0313	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTENCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	497,2800	497,2800
TOTAL Material:					497,2800	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,5400	32,7150
TOTAL Mão de Obra:					32,7150	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	377,7000	113,3100
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	38,5300	15,7973
C1804	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	126,0800	37,8240
TOTAL Serviço:					166,9313	
VALOR:					829,96	

10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039795	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	SINAPI	UN	1,00000000	79,48	79,48
TOTAL Material:					79,48	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	18,70	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	22,66	7,38
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,47	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇOMASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	641,86	2,82

Handwritten marks: a circled '9', a large 'X', and a signature 'N'.

TOTAL Serviço:	2,82
VALOR:	95,77



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

Material	FORNTE	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	35,53
TOTAL Material:					35,53
VALOR:					35,53

## 10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,02100000	3,18
00002510	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	33,25
TOTAL Material:					33,31
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	18,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	22,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,89
VALOR:					34,00

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

Material	FORNTE	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	189,23
TOTAL Material:					189,23
VALOR:					189,23

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	0,21
00039808	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	107,08
TOTAL Material:					107,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	18,70
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	22,66
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					62,99
VALOR:					170,91

## 10.14. COM-18261973 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	108,46
TOTAL Material:					108,46
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	13,62
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	16,50
TOTAL Mão de Obra:					15,06
VALOR:					123,52

## 10.15. 104474 - COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF\_11/2022 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,51
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,65
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	12,35
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	14,36
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	11,33

91  
 9  
 N



91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	5,44750000	6,88	35,84
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	8,88	19,53
91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	32,33	64,66
90456	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,52	7,04
90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,52	12,14
TOTAL Serviço:						292,74
VALOR:						292,74

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002674	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	SINAPI	M	1,00000000	4,11	4,11
TOTAL Material:					4,11	
VALOR:					4,11	

**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 RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,06	2,06
TOTAL Material:					2,06	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	18,70	5,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	22,66	6,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,19	
VALOR:					14,25	

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


Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8200	0,8200
TOTAL Material:					0,8200	
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,6800	0,4704
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,4200	0,5826
TOTAL Mão de Obra:					1,0530	
VALOR:					1,87	

**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 FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,30	3,35
TOTAL Material:					3,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	18,70	2,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	22,66	3,03
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,53	
VALOR:					8,88	

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA:	05/06/2023	BDI: 25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE:	SBC	VERSÃO:	2023/04 - Fortaleza
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SICRO 2:	2016/11 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
			SICRO:	2022/10 COM DESONERAÇÃO	REF:	04/2023
			SINAPI:	2023/03 COM DESONERAÇÃO		04/2023
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## COM-41333656 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE (%)

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MES	0,40070900	5.487,44	2.198,87
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MES	0,36002500	13.571,02	4.885,91
18617	VIGIA	SEINFRA	MES	0,48866900	2.755,30	1.346,43
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>8.431,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8.431,21</b>

## COM-13422970 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

Material	DESCR. 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	150,63	301,26
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	206,17	185,55
<b>TOTAL Material:</b>						<b>486,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>486,81</b>

## COM-53794996 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,86	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	19,80	19,80
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,37	1,87
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	150,63	150,63
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP =5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	206,17	144,32
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,11	1,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>321,21</b>

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,68	17,25
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	19,42	18,06
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,42	15,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,42	21,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,54	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>396,33</b>

## COMP-44323342 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	69,86	0,28
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,19	0,57
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,80	13,86
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	23,37	1,87
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,58	1,74
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	21,11	1,48
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,32</b>

Mão de Obra	DESCR. OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,68	17,25
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,42	15,54
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,42	21,36
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,54	2,91
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>57,06</b>
<b>VALOR:</b>						<b>77,38</b>

(10)

5

COM-18261973 - DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1036570	PROTETOR DE SURTO - 220 V OU 127 V, 20 KA, TRIFASICO	SBC	UN	1,00000000	108,46	108,46
TOTAL Material:						108,46
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	13,62	6,81
1099250	ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	16,50	8,25
TOTAL Mão de Obra:						15,06
VALOR:						123,52



ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações/EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

*[Handwritten Signature]*  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

*[Handwritten Signature]*  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

*[Handwritten initials]*



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 05/06/2023				BDI : 25,92%				
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.				
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%						
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	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%				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	10.616,58	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%		
			2.123,32	2.123,32	2.123,32	2.123,32	1.061,66	1.061,64	10.616,58		
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.288,80	100,00%						100,00%		
			1.288,80					1.288,80			
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	275,01	80,00%						100,00%		
			165,01	110,00			275,01				
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	183.195,17	10,00%	50,00%	40,00%				100,00%		
			18.319,52	91.597,59	73.278,06			183.195,17			
5	PAREDES E PAINÉIS	8.255,76			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%		
					825,58	4.127,88	3.302,30	8.255,76			
6	REVESTIMENTO	77.036,48				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%		
						15.407,30	30.814,59	30.814,59	77.036,48		
7	PISO	7.503,00		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%		
				1.500,60	3.001,20	3.001,20	7.503,00				
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	15.117,49				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%		
						3.023,50	6.047,00	6.046,99	15.117,49		
9	PINTURA	574,20					40,00%	60,00%	100,00%		
							229,88	344,52	574,20		
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.858,04			20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%		
					2.171,61	2.171,61	4.343,22	2.171,60	10.858,04		
		314.720,53	21.896,65	95.331,51	81.399,77	29.854,81	45.798,45	40.439,34	314.720,53		
			21.896,65	117.228,16	198.627,93	228.482,74	274.281,19	314.720,53			

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D





COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA :	05/06/2023	BDI : 25,92%
	DESCRICO:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90% - 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81% - 03/2017
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO	- - 01/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44% 47,48% 04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,70
DF	Despesas financeiras	1,07
R	Risco	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,27</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguro	0,51
L	Lucro	5,92
<b>TOTAL</b>		<b>6,43</b>


Impostos		
I	PIS	0,68
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,50% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,30
<b>TOTAL</b>		<b>10,98</b>

BDI = 25,92%

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

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17  
  
Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.653-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
  
David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																															
	OBRA:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	DATA : 05/06/2023																												
	DESCRIÇÃO:	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	BDI : 25,92%																												
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE																													
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE																													
			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2023/04 - Fortaleza</td> <td>113,90%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76% 05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2022/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48% 04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	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%		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES																												
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%																													
SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO																														
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides,355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
<b>OBRA:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>DATA :</b> 05/06/2023	<b>BDI :</b> 25,92%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>LOCAL:</b>	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2022/10 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021
			03/2017
			01/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%

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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66
B4	13º Salário	11,03	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>

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

A + B + C + D

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP  
CNPJ: 12.044.788/0001-17

Alexandre Brasil Vieira  
CPF: 348.621.453-53

ABRAV - Construções Serviços  
Eventos e Locações EIRELI-EPP

David de Sousa Fernandes  
Engenheiro Civil  
CREA-CE 40581-D

ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA-EPP

Rua: Jaime Benevides, 355-Centro-Mombaça-Ce-CEP: 63.610-000 CNPJ: 12.044.788/0001-17 Fone: (88) 3583-1077 / (88) 9 9648-7700  
e-mail: abravservice@hotmail.com.br





**ABRAV CONSTRUÇÕES SERVIÇOS EVENTOS E LOCAÇÕES LTDA – EPP**

**CNPJ: 12.044.788/0001-17**

**RUA: JAIME BENEVIDES, 355 – CENTRO- MOMBAÇA – CE**

**CEP: 63.610-000**

**ADMINISTRADOR: ALEXANDRE BRASIL VIEIRA**

**CPF: 348.621.453-53**

**CONTATO: ALEXANDRE ( AKIFRUTAS )**

**FAX: ( 88 ) 3583-1077**

**TEL: ( 88 ) 3583-1077**

**CEL: ( 88 ) 9 9648-7700**

**E-MAIL: [abravservice@hotmail.com.br](mailto:abravservice@hotmail.com.br)**