



PROPOSTA DE PREÇOS

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Comissão Permanente de Licitação
Ipueiras - CE

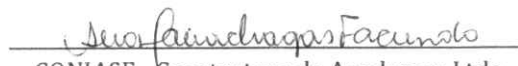
Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 010.23-TP-OBRAS

Prezado Sr. Presidente,

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

1. Propomos o Valor Total de **R\$ 310.061,06 (Trezentos e Dez Mil Sessenta e Um reais e Seis 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 é o mês de sua apresentação..
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas e/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a saldá-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais, mão-de-obra, transportes, 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 a proposta 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 Concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Ipueiras- CE, 05 de Junho de 2023


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

✓ (M) 4

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUÉIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUÉIRAS-CE	VERSÃO	HORA
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	113,98%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUÉIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	20/16/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			88,81%
			84,44%
			47,48%
			0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO		
						UNITÁRIO R\$	TOTAL R\$	
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA							10.446,25
1.1	COM-05	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49%	Composições Próprias	%	1,00	10.446,25	10.446,25	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.269,00
2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	180,00	7,05	1.269,00	
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							270,13
3.1	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	97,52	2,77	270,13	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS							180.614,83
4.1	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	346,96	111,11	38.550,73	
4.2	C3273	CONCRETO P/VIBR. FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	87,60	453,78	39.751,13	
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	686,90	14,32	9.836,41	
4.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	5.609,50	16,37	91.827,52	
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	1,38	470,32	649,04	
5	PAREDES E PAINÉIS							8.125,87
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	69,44	8.125,87	
6	REVESTIMENTO							75.860,22
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	402,81	7,18	2.892,18	
6.2	C4436	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE	SEINFRA	M2	351,54	158,61	55.757,76	
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	10,17	3.575,16	
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	33,85	13.635,12	
7	PISO							7.383,57
7.1	C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	118,04	54,67	6.453,25	
7.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	46,40	20,05	930,32	
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO							14.880,96
8.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	96,00	27,61	2.650,56	
8.2	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	20,40	168,67	3.440,87	
8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,52	470,32	244,57	
8.4	COM-31397609	FITA DE LED COLORIDA	Composições Próprias	UN	4,00	603,14	2.412,56	
8.5	COM-61943061	LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED	Composições Próprias	UN	8,00	491,01	3.928,08	
8.6	COM-70557490	LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO	Composições Próprias	UN	23,00	95,84	2.204,32	
9	PINTURA							558,44
9.1	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	SINAPI	M2	39,41	14,17	558,44	
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							10.651,79
10.1	00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	330,00	15,25	5.032,50	
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	9,78	293,40	
10.3	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	20,00	38,90	778,00	
10.4	00041474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	SINAPI	UN	3,00	102,54	307,62	
10.5	C4933	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	SEINFRA	UN	3,00	118,83	356,49	
10.6	I0981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00	11,01	11,01	
10.7	I0980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	2,00	11,01	22,02	
10.8	C5030	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG	SEINFRA	UN	1,00	1.028,75	1.028,75	
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	118,25	118,25	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA	113,45	MES	04/2023	REF.	04/2023
	83,85%		47,76%		03/2021
	88,81%				03/2017
	84,44%				04/2023
	16,00%				04/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.10	00038056	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	SINAPI	UN	3,00	44,02	132,06
10.11	101632	RELÊ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	SINAPI	UN	1,00	42,11	42,11
10.12	00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00	234,46	234,46
10.13	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	209,87	209,87
10.14	COM-03214084	DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO	Composições Próprias	UN	1,00	153,04	153,04
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	357,51	357,51
10.16	00002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	SINAPI	M	15,00	5,10	76,50
	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	17,29	172,90
10.18	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	10,00	2,33	23,30
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	10,85	1.302,00

VALOR BDI TOTAL:	63.827,04
VALOR ORÇAMENTO:	246.234,02
VALOR TOTAL:	310.061,06

Trezentos e Dez Mil Sessenta e Um reais e Seis centavos

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE
LOCAL:	IPUEIRAS-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA:	01/06/2023	BDI:	25,92%
FONTE	VERSÃO	HOBA	MES
SBC	2023/04 - Fortaleza	113,00%	04/2023
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%	47.76% 05/2023
SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,81%	03/2017
SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
Composição	PRÓPRIA	0,00%	04/2023

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	5.399,41	2.163,59
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,36002500	13.353,30	4.807,52
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,48866900	2.711,09	1.324,83
TOTAL Mão de Obra:					8.295,94	
VALOR:					8.295,94	

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	19,0500	0,3810
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	11,6000	0,4640
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	14,3000	0,1716
12429	TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	26,4200	0,2378
TOTAL Material:					1,2544	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,1100	2,4843
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13000000	14,3100	1,8603
TOTAL Mão de Obra:					4,3446	
VALOR:					5,60	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	220,0900	2,2009
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2009	
VALOR:					2,20	

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	27,2000	7,0720
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,6000	13,9200
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	12,7000	3,1750
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,3600	6,6708
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,2100	10,7757
TOTAL Material:					41,6135	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	15,4300	20,8305
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	19,1100	25,7985
TOTAL Mão de Obra:					46,6290	
VALOR:					88,24	

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 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1200	0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,2900	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5200	181,4800

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS
DESCRIÇÃO: PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE
LOCAL: IPUEIRAS-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS

DATA: 01/06/2023 **BDI:** 25,14%
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FONTE **VERSÃO** **HORA** **MES** **REF.**
 SBC 2023/04 - Fortaleza 113,90% 04/2023
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO 88,81% 03/2017
 SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO 04/2023
 SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023
 Composição PROPRIA 0,00% 00% 04/2023

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						85,8600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,86690000	6,9600	6,0336
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,0100	62,7084
TOTAL Serviço:						68,7420
VALOR:						360,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	7,6200	8,7630
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						8,9480
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	15,4300	1,0801
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	19,1100	1,3377
TOTAL Mão de Obra:						2,4178
VALOR:						11,37

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	8,7400	10,0510
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,2500	0,1850
TOTAL Material:						10,2360
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	15,4300	1,2344
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	19,1100	1,5288
TOTAL Mão de Obra:						2,7632
VALOR:						13,00

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:						230,4067
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:						143,1000
VALOR:						373,51


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

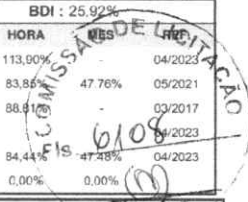
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,1000	0,9315
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5200	1,1336
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6300	15,7500

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	DATA	
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	-	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,91%	-	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



						TOTAL Material:	Rubrica 200169
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,1100	19,1100	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,3100	16,0272	
						TOTAL Mão de Obra:	35,1372
						VALOR:	55,15

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	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,1000	0,3788	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5200	1,2636	
						TOTAL Material:	1,6424
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,1100	1,9110	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,3100	2,1465	
						TOTAL Mão de Obra:	4,0575
						VALOR:	5,70

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	59,4000	65,3400	
						TOTAL Material:	65,3400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	19,1100	26,7540	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	14,3100	20,0340	
						TOTAL Mão de Obra:	46,7880
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	691,7100	13,8342	
						TOTAL Serviço:	13,8342
						VALOR:	125,96

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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926	
						TOTAL Material:	1,3926
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,1100	3,8220	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,3100	2,8620	
						TOTAL Mão de Obra:	6,6840
						VALOR:	8,08

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00950000	62,1000	0,5900	
10112	ARENOSO	SEINFRA	M3	0,02210000	63,3100	1,3992	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5200	1,9760	
						TOTAL Material:	3,9652
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,1100	11,4660	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,82%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,3100	11,4480
TOTAL Mão de Obra:						22,9140
VALOR:						26,88

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	25,2600	1,9122
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	38,7900	0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0712

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	62,1000	3,5273
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	55,6200	0,3615
19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,6300	32,1300
TOTAL Material:						36,0188

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	19,1100	3,0480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	14,3100	2,2824
TOTAL Mão de Obra:						5,3304
VALOR:						43,42

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	5,9100	5,3190
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	98,5700	7,3928
TOTAL Material:						12,7118

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	15,4300	3,2064
TOTAL Mão de Obra:						3,2064
VALOR:						15,92

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,1600	3,1600
TOTAL Material:						3,1600

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,1100	2,8665
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,3100	3,5775
TOTAL Mão de Obra:						6,4440

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,1400	1,0350
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	311,3400	10,5856
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,8100	0,1410
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	37,9200	0,5688
TOTAL Serviço:						12,3304
VALOR:						21,93

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	--	--------	------	-------------	----------------	-------

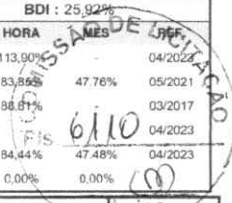
CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
			HORA
			113,90%
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023



10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	119,2500	17,4940
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	117,6200	0,0823
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	124,0200	0,9550
TOTAL Equipamento Custo Horário:					18,5313	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,7400	0,8228
10031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	144,0400	3,1689
12294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,2600	0,1972
10143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	34,6600	50,2570
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	98,5700	19,2212
TOTAL Material:					73,6848	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	15,4300	0,3040
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	17,4300	14,7353
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	14,3100	26,6896
TOTAL Mão de Obra:					41,7289	
VALOR:					133,95	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000	48,3138
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900	67,6929
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200	114,4000
TOTAL Material:					230,4067	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100	143,1000
TOTAL Mão de Obra:					143,1000	
VALOR:					373,51	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	2,00000000	148,21	296,42
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,90000000	202,86	182,57
TOTAL Material:					478,99	
VALOR:					478,99	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,74	0,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,00000000	19,49	19,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,99	1,84
1036522	FITA LED SILICONADA ROLO 5M, 120 LED/M, POTENCIA 9,6 W/M	SBC	UN	1,00000000	148,21	148,21
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
18967	PLACA ACRÍLICA TRANSPARENTE ESP.=5MM	SEINFRA	M2	0,70000000	202,86	142,00
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,77	1,45



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	COMISSÃO DE LICITAÇÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,61%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,43	16,97
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,93000000	19,11	17,77
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,11	15,29
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,11	21,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,31	2,86
TOTAL Mão de Obra:						73,91
VALOR:						389,94

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	68,74	0,27
10301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,18	0,54
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	0,70000000	19,49	13,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,52	0,52
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	22,99	1,84
11582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,57	1,71
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	20,77	1,45
TOTAL Material:						19,97

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,43	16,97
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	19,11	15,29
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,11	21,02
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	14,31	2,86
TOTAL Mão de Obra:						56,14
VALOR:						76,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	17,71	5,84
TOTAL Material:						5,84
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	22,73	4,25
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	16,86	1,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,41
VALOR:						11,25

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034621	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2	SINAPI	M	1,00000000	12,11	12,11
TOTAL Material:						12,11
VALOR:						12,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001901	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	0,59	0,59
TOTAL Material:						0,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,52%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTES	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	17,92	3,24
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18100000	21,81	3,94
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						7,18
VALOR:						7,77

10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,02000000	23,1700	23,6334
TOTAL Material:						23,6334
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4300	3,2403
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,1100	4,0131
TOTAL Mão de Obra:						7,2534
VALOR:						30,89

10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)						
Material		FONTES	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	81,43	81,43
TOTAL Material:						81,43
VALOR:						81,43

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	34,4100	34,4100
TOTAL Material:						34,4100
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	15,4300	37,0320
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,1100	22,9320
TOTAL Mão de Obra:						59,9640
VALOR:						94,37

10.6. 10981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
VALOR:						8,74


10.7. 10980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10980	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7400	8,7400
TOTAL Material:						8,7400
VALOR:						8,74

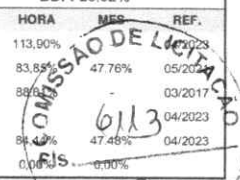
10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	116,1500	130,6688
TOTAL Equipamento Custo Horário:						130,6688

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA: 01/06/2023		BDI: 25.92%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	80,00%
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,40%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19514	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG	SEINFRA	UN	1,00000000	489,3000	489,3000
TOTAL Material:						489,3000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	14,3100	32,1975
TOTAL Mão de Obra:						32,1975

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,30000000	373,5100	112,0530
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,41000000	37,9200	15,5472
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30000000	124,0800	37,2240
TOTAL Serviço:						164,8242
VALOR:						816,99

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	78,21	78,21
TOTAL Material:						78,21

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	17,92	5,84
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32590000	21,81	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						12,94

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	627,30	2,76
TOTAL Serviço:						2,76
VALOR:						93,91

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	34,96	34,96
TOTAL Material:						34,96
VALOR:						34,96

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	3,13	0,06
00002510	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	SINAPI	UN	1,00000000	32,72	32,72
TOTAL Material:						32,78

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	17,92	0,30
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01680000	21,81	0,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						0,66
VALOR:						33,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL


CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			VALORES
			REF.
			04/2023
			05/2021
			03/2017
			04/2023
			04/2023
			04/2023
			0,00%
			0,00%

00001619	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	SINAPI	UN	1,00000000	186,20	186,20
					TOTAL Material:	186,20
					VALOR:	186,20

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 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,00000000	0,20	0,80
00039808 CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	105,36	105,36
TOTAL Material:					106,16
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	17,92	27,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,52330000	21,81	33,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					60,51
VALOR:					166,67

10.14. COM-03214084 - 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	106,72	106,72
TOTAL Material:					106,72
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1099806 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	13,40	6,70
1099250 ELETRICISTA	SBC	H	0,50000000	16,24	8,12
TOTAL Mão de Obra:					14,82
VALOR:					121,54

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)

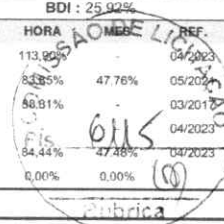
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	32,15250000	2,44	78,45
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1,87500000	3,57	6,69
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	11,93	11,93
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	13,84	27,68
90466 CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	10,94	24,06
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	6,41	34,91
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	8,62	18,96
91955 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	2,00000000	31,39	62,78
90456 QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	SINAPI	UN	2,00000000	3,39	6,78
90447 RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	2,20000000	5,31	11,68
TOTAL Serviço:					283,92
VALOR:					283,92

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023.04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



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	4,05	4,05
					TOTAL Material:	4,05
					VALOR:	4,05

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	2,02	2,02
					TOTAL Material:	2,02
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	17,92	5,28
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	21,81	6,43
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	11,71
					VALOR:	13,73

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	0,8100	0,8100
					TOTAL Material:	0,8100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	15,4300	0,4629
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	19,1100	0,5733
					TOTAL Mão de Obra:	1,0362
					VALOR:	1,85

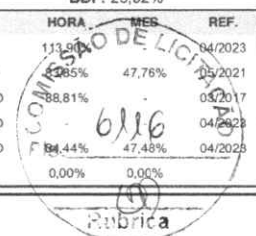
10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF.03/2023 (M)

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	3,25	3,30
					TOTAL Material:	3,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,92	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,81	2,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,32
					VALOR:	8,62

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			INES
			REF.



91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	9,18
TOTAL Material:					9,18
Mão de Obra com Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	17,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31700000	6,91
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,59
VALOR:					21,77

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200
12702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200
TOTAL Material:					169,1240
VALOR:					169,12

88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,55
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					8,01
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50
Serviço					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22
TOTAL Serviço:					0,22
VALOR:					22,73

00836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	62,1000
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	70,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5200
TOTAL Material:					230,4067
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	14,3100

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	DATA :	01/06/2023																												
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS-CE	BDI:	23,92%																												
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	VERSAO	2023/04 - Fortaleza																												
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	COMPOSIÇÃO	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>COMPOSIÇÃO</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>QUANTIDADE</th> <th>TOTAL</th> </tr> <tr> <td>SBC</td> <td>113,90%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>SICRO 2</td> <td>88,81%</td> <td></td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>84,44%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>PROPRIA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL	SBC	113,90%		04/2023	SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2023	SICRO 2	88,81%		03/2017	SICRO	84,44%		04/2023	SINAPI	0,00%		04/2023	PROPRIA			
COMPOSIÇÃO	PREÇO UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL																												
SBC	113,90%		04/2023																												
SEINFRA	83,85%	47,76%	05/2023																												
SICRO 2	88,81%		03/2017																												
SICRO	84,44%		04/2023																												
SINAPI	0,00%		04/2023																												
PROPRIA																															

TOTAL Mão de Obra:	143,1000
VALOR:	373,51

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
					TOTAL Mão de Obra:	17,2400
					VALOR:	17,24

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
					TOTAL Material:	69,7695
					VALOR:	69,77

91926 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001014	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,94	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,13	0,02
					TOTAL Material:	2,43
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,92	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	21,81	0,63
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	1,14
					VALOR:	3,57

10429 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	62,1000	75,5136
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	292,00000000	0,5200	151,8400
					TOTAL Material:	227,3536
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,45000000	14,3100	464,3595
					TOTAL Mão de Obra:	464,3595
					VALOR:	691,71

91946 - SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SINAPI	UN	1,00000000	2,99	2,99
00038099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	SINAPI	UN	1,00000000	1,55	1,55
					TOTAL Material:	4,54

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,02%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
04/2023
05/2021
03/2017
04/2023
04/2023

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,92	2,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	21,81	2,79
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,08
VALOR:						9,62

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
TOTAL Material:						23,4763
VALOR:						23,48

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	0,9200	0,8835
TOTAL Material:						19,7835
VALOR:						19,78

10703 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400	21,0400
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	51,1400	51,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,93330000	0,9200	17,4186
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,05660000	0,9200	1,8921
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	28,40000000	0,9200	26,1280
TOTAL Material:						117,6187
VALOR:						117,62

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400
VALOR:						17,24

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	0,9200	11,3041
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9200	0,9922
TOTAL Material:						29,5363



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA :	01/06/2023
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

COMISSÃO	HORA	MES	REF.
	113,90%		03/2023
	83,85%	47,76%	05/2021
	88,81%		03/2017
			04/2023
	84,44%	47,48%	04/2023
	0,00%		

VALOR:	29,54
--------	-------

91845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,00180000	17,54	0,03
00039244 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,10000000	3,25	3,57
TOTAL Material:					3,60

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	17,92	1,27
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07100000	21,81	1,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					2,81
VALOR:					6,41

79 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	87,4200	87,4200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,9200	41,9344
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,9200	4,5551
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,9200	62,9017
TOTAL Material:					220,0912
VALOR:					220,09

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400	21,0400
TOTAL Mão de Obra:					21,0400
VALOR:					21,04

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,7600	62,6040
TOTAL Material:					62,6040
VALOR:					62,60

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,7600	87,4200
TOTAL Material:					87,4200
VALOR:					87,42

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	80,0400	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	259,7500	3,6076

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO PORTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
09,90%	03/2023	05/2021
83,85%	47,76%	03/2021
88,81%	61,20	04/2022
84,44%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	09

10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444			0,0485
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444		220,0900	2,9040

TOTAL Equipamento Custo Horário: 6,5601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	14,3100	0,3975
TOTAL Mão de Obra:						0,3975
VALOR:						6,96

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400
VALOR:						17,24

I2790 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400	21,0400
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	51,1400	51,1400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	0,9200	18,1835
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	0,9200	1,6161
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	29,64710000	0,9200	27,2753
TOTAL Material:						119,2549
VALOR:						119,25

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
TOTAL Mão de Obra:						17,2400
VALOR:						17,24

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	80,0400	0,0060
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	259,7500	1,9335
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	69,7700	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	220,0900	1,6548
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,5943
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	14,3100	0,2152
TOTAL Mão de Obra:						0,2152
VALOR:						3,81

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	29,5400	0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	95,1200	5,5953

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,9%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FORNTE	VERSÃO	HORA	PREÇO UNITÁRIO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	115,000	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2023
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2011
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Rubrica
18,9000

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	18,9000	0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	19,7800	3,4906

TOTAL Equipamento Custo Horário: 9,0859

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,9768
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	1,1980
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	7,5330
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	0,0481
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	0,4002
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	0,2820

TOTAL Material: 15,4381

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	1,1812
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	8,4176

TOTAL Mão de Obra: 9,5988

VALOR: 34,12

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	37,9215

TOTAL Mão de Obra: 37,9215

VALOR: 37,92

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	62,6000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	26,3688
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	2,3435
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	39,5531

TOTAL Material: 154,1454

VALOR: 154,15

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	53,0200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	11,3041
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	0,9922
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	12,5601

TOTAL Material: 95,1164

VALOR: 95,12

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA:	01/06/2023		
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	BOL
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,87%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO		04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	

I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	0,9200	134,0752
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	0,9200	11,7688
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	0,9200	178,7669
TOTAL Material:					347,8909	
VALOR:					347,89	

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200	1,7905
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200	0,0893
TOTAL Material:					19,1198	
VALOR:					19,12	

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,7600	4,2300
TOTAL Material:					4,2300	
VALOR:					4,23	

I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7600	51,1360
TOTAL Material:					51,1360	
VALOR:					51,14	

91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	21,77	21,77
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	1,00000000	9,62	9,62
TOTAL Serviço:					31,39	
VALOR:					31,39	

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
TOTAL Mão de Obra:					23,2800	
VALOR:					23,28	

95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

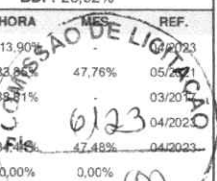
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,02225000	10,04	0,22
TOTAL Mão de Obra:					0,22	
VALOR:					0,22	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	03/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	82,81%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	85,81%	03/2016
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	8,81%	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	8,81%	04/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%



95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	14,50	0,27
TOTAL Mão de Obra:					0,27
VALOR:					0,27

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,7600	53,0160
TOTAL Material:					53,0160
VALOR:					53,02

90466 - CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05500000	17,08	0,93
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39100000	20,90	8,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,10

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00300000	615,45	1,84
TOTAL Serviço:					1,84
VALOR:					10,94

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	0,9200	5,7273
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	0,9200	0,5090
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	0,9200	5,0114
TOTAL Material:					130,0077
VALOR:					130,01

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,7600	3,9480
TOTAL Material:					3,9480
VALOR:					3,95

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,9200	26,3688
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,9200	2,3435
TOTAL Material:					51,9923

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 113,90% MES: 04/2023 REF: 04/2023
			83,95% 47,76% 05/2021 88,81% 6,72% 03/2017 84,44% 17,48% 04/2023 0,00% 19,00%

VALOR: 51,99

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600	101,5200
TOTAL Material:					101,5200	
VALOR:					101,52	

88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
0037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					6,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,50	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95335	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,27	0,27
TOTAL Serviço:					0,27	
VALOR:					20,90	

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, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	SINAPI	M	1,01700000	3,25	3,30
TOTAL Material:					3,30	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	17,92	2,40
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13400000	21,81	2,92
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					5,32	
VALOR:					8,62	

91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,74	1,74
TOTAL Material:					1,74	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	17,92	5,21
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29100000	21,81	6,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					11,55	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,02%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORA	MES	REF.
11,10%	-	04/2023
85,85%	47,76%	05/2023
88,81%	-	03/2022
84,44%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	-

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	615,45	0,55
TOTAL Serviço:						0,55
VALOR:						13,84

10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)						
Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400	21,0400
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	H	1,00000000	51,1400	51,1400
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	18,32090000	0,9200	16,8552
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,99010000	0,9200	1,8309
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	27,48130000	0,9200	25,2828
TOTAL Material:						116,1489
VALOR:						116,15

88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,15	1,15
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,54	0,54
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,60

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	1,00000000	10,04	10,04
TOTAL Mão de Obra:						10,04

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,22	0,22
TOTAL Serviço:						0,22
VALOR:						16,86

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)						
Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	19,1100	38,2200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						124,0800
VALOR:						124,08

88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)						
Encargos Complementares	DESCR. ENCARGO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		113,30%	04/2023
		83,85%	05/2023
		88,81%	03/2011
		84,44%	04/2023
		0,00%	0,00%

00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:						6,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95316	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,42
TOTAL Serviço:					0,42
VALOR:					17,92

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,4413
TOTAL Material:					25,2630
VALOR:					25,26

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400
TOTAL Mão de Obra:					21,0400
VALOR:					21,04

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	SINAPI	M	1,24340000	1,22
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00940000	3,13
TOTAL Material:					1,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	17,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,91
VALOR:					2,44

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
TOTAL Mão de Obra:					17,2400

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

DE LICITAÇÃO

0127

Rubrica

TOTAL Mão de Obra:	17,2400
VALOR:	17,24

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,9500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	0,9200
TOTAL Material:					38,7899
VALOR:					38,79

10724 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,7600
TOTAL Material:					101,5200
VALOR:					101,52

12722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400
TOTAL Mão de Obra:					21,0400
VALOR:					21,04

12730 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400
TOTAL Mão de Obra:					21,0400
VALOR:					21,04

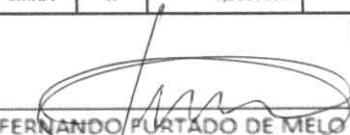
10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,2300
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	0,9200
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	0,9200
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	0,9200
TOTAL Material:					24,2922
VALOR:					24,29

90447 - RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 (M)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03400000	17,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21600000	21,81


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,00%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FORTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00%

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	5,31
VALOR:	5,31

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	51,9900	0,8232
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	154,1500	3,9822
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	169,1200	0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	347,8900	14,4954
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	23,4800	0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	130,0100	5,4171
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,7179

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	24.456,3600	9,7825
TOTAL Material:						9,7825

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	14,3100	2,9812
TOTAL Mão de Obra:						2,9812

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	34,1200	37,5320
TOTAL Serviço:						37,5320
VALOR:						75,01

95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000247	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	10,75	0,42
TOTAL Mão de Obra:						0,42
VALOR:						0,42

67 - 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. 08/2019 (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	124,20	144,07
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	116,40000000	0,95	110,58
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	261,89000000	0,70	183,32
TOTAL Material:						437,97

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	11,23000000	16,86	189,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						189,33
VALOR:						627,30

I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	21,0400	21,0400
I2743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	51,1400	51,1400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	0,9200	20,0235
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	0,9200	1,7796

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HORAS	MES	LICIT.
11,80%	-	04/2023
83,85%	47,76%	05/2023
82,81%	-	03/2023
-	-	04/2023
-	-	04/2023

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	0,9200	30,0353
					TOTAL Material:	124,0184
					VALOR:	124,02

12729 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,7600	51,1360
					TOTAL Material:	51,1360
					VALOR:	51,14

88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93	2,93
0043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05	1,05
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,29	0,29
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					6,13	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	10,75	10,75
TOTAL Mão de Obra:					10,75	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
TOTAL Serviço:					0,20	
VALOR:					17,08	

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	17,2400	17,2400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	0,9200	1,5902
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	0,9200	0,0698
TOTAL Material:					18,9000	
VALOR:					18,90	

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	101,5200	101,5200
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
12702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,9200	78,1878
TOTAL Material:					259,7457	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

HOBA	MES	REF.
100,00%	-	03/2023
88,81%	47,76%	05/2021
FIS	0,130	03/2017
		04/2023
		04/2028
		0,00%
		0,06%

VALOR: 259,75

95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					0,22
VALOR:					0,22

91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001871	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	3,12
TOTAL Material:					3,12

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	17,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22200000	21,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,81
VALOR:					11,93

88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	2,93
00043484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	1,05
00043460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,79
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,06
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	0,87
TOTAL Encargos Complementares:					6,75

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					14,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95332	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,56
TOTAL Serviço:					0,56
VALOR:					21,81

95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002436	ELETRICISTA (HORISTA)	SINAPI	H	0,03916000	14,50
TOTAL Mão de Obra:					0,56
VALOR:					0,56

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTIÇOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th colspan="2">BOLO DE LICITAÇÃO</th> </tr> <tr> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>09:00%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>83,85%</td> <td>05/2023</td> </tr> <tr> <td>84,81%</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>84,44%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>0,00%</td> <td>04/2023</td> </tr> </table>	BOLO DE LICITAÇÃO		HORA	MES	09:00%	04/2023	83,85%	05/2023	84,81%	03/2017	84,44%	04/2023	0,00%	04/2023
BOLO DE LICITAÇÃO																	
HORA	MES																
09:00%	04/2023																
83,85%	05/2023																
84,81%	03/2017																
84,44%	04/2023																
0,00%	04/2023																
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTIÇOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO														
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza														
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO														
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO														
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO														
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO														
		Composição	PRÓPRIA														

I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
					TOTAL Mão de Obra:	23,2800
					VALOR:	23,28

I2721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	51,1360	
					TOTAL Material:	51,1360
					VALOR:	51,14

I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	51,1360	
					TOTAL Material:	51,1360
					VALOR:	51,14

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	23,2800
					VALOR:	23,28

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,3180	
					TOTAL Material:	0,3180
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	3,8220	
					TOTAL Mão de Obra:	3,8220
					VALOR:	4,14

90456 - QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015 (UN)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02300000	0,39	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	3,00	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	3,39
					VALOR:	3,39

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	
					TOTAL Mão de Obra:	23,2800
					VALOR:	23,28

95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA

ANEXO 25.92%
6132
RUBRICA

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	SINAPI	H	0,01887000	10,75	0,20
TOTAL Mão de Obra:						0,20
VALOR:						0,20

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,2800	23,2800
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,9200	52,1252
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,9200	4,6327
TOTAL Material:						80,0379
VALOR:						80,04

8 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	19,1200	0,0000
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,2900	24,2900
TOTAL Equipamento Custo Horário:						24,2900
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,5200	132,0800
TOTAL Material:						132,0800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	14,3100	85,8600
TOTAL Mão de Obra:						85,8600
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,9600	6,4011
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	75,0100	62,7084
TOTAL Serviço:						69,1095
VALOR:						311,34

88629 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	124,20	132,89
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	0,70	338,07
TOTAL Material:						470,96
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	16,86	144,49
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						144,49
VALOR:						615,45


CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

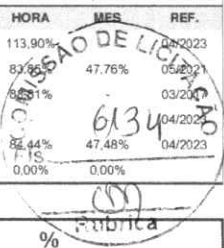


OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS	DATA: 01/06/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERAS-CE	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA

HORA:	MES:	REF.:
1130%	47,76%	04/2023
6,88%	03/2023	05/2021
0,81%	04/2023	03/2023
84,43%	47,48%	04/2023
0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela pública
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	10.446,25	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	100,00%
			2.089,25	2.089,25	2.089,25	2.089,25	1.044,63	1.044,62	10.446,25
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.269,00	100,00%						100,00%
			1.269,00						1.269,00
3	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	270,13	60,00%	40,00%					100,00%
			162,08	108,05					270,13
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	180.614,83	10,00%	50,00%	40,00%				100,00%
			18.061,48	90.307,42	72.245,93				180.614,83
5	PAREDES E PAINEIS	8.125,87			10,00%	50,00%	40,00%		100,00%
					812,59	4.062,94	3.250,34		8.125,87
6	REVESTIMENTO	75.860,22				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						15.172,04	30.344,09	30.344,09	75.860,22
7	PISO	7.383,57		20,00%	40,00%	40,00%			100,00%
				1.476,71	2.953,43	2.953,43			7.383,57
8	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	14.880,96				20,00%	40,00%	40,00%	100,00%
						2.976,19	5.952,38	5.952,39	14.880,96
9	PINTURA	558,44					40,00%	60,00%	100,00%
							223,38	335,06	558,44
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	10.651,79			20,00%	20,00%	40,00%	20,00%	100,00%
					2.130,36	2.130,36	4.260,72	2.130,35	10.651,79
		310.061,06	21.581,81	93.981,43	80.231,56	29.384,21	45.075,54	39.806,51	310.061,06
			21.581,81	115.563,24	195.794,80	225.179,01	270.254,55	310.061,06	310.061,06

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA : 01/06/2023	BDI : 25,92%
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			SICRO 2	2018/11 COM DESONERAÇÃO
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			113,90%	04/2023
			83,96%	05/2023
			8,651%	03/2023
			86,44%	04/2023
			0,00%	04/2023
			0,00%	04/2023



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


BDI = 25,92%

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


 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


 FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS	DATA : 01/06/2023
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUERIRAS-CE	FONTE SBC 2023/04 - Fortaleza SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO SICRO 2 2016/11 COM DESONERAÇÃO SICRO 2023/01 COM DESONERAÇÃO SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO Composição PROPRIA
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	VERSÃO BDI : 25,92% RUBRICA 04/2023 05/2024 03/2017 04/2023 04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUERIRAS	HORA 83,90% MES 47,76% 88,81% 84,44% 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
	TOTAL	16,80	16,80


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
	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

 CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA:	01/06/2023	BDI:	25,92%	
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	01/2023	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,84%	03/2017	03/2017	
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO			04/2023	
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	04/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA :	01/06/2023	BDI :	25,92%
DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
		SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
		SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
		SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	04/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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	Ferriados	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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
6138
BDI - 25,92%
Rubrica

 CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.	OBRA:	PROJETO PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS	DATA :	01/06/2023		
	DESCRIÇÃO:	PROJETO DE 02 PORTICOS DE ENTRADA DO MUNICIPIO DE IPUEIRAS-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	IPUEIRAS-CE	SBC	2023/04 - Fortaleza	113,90%	04/2023
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	05/2021
			SICRO 2	2016/11 COM DESONERAÇÃO	88,81%	03/2017
			SICRO	2023/01 COM DESONERAÇÃO	-	04/2023
			SINAPI	2023/03 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48% 04/2023
			Composição de	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
-----	-----------	--------	-------

A	GRUPO A	HORA %	MES %
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	HORA %	MES %
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0,00
B2	Feriatos	3,72	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,69
B4	13º Salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,80	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	47,96	18,68

C	GRUPO C	HORA %	MES %
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12	5,39
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40	0,30
C3	Férias Indenizadas	2,40	1,82
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83	3,66
C5	Indenização Adicional	0,60	0,45
	TOTAL	15,35	11,62

D	GRUPO D	HORA %	MES %
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06	3,14
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64	0,48
	TOTAL	8,70	3,62

Horista = 88,81%
Mensalista = 50,72%
A + B + C + D



CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA

Rua Padre Antonio Correia de Sá n° 70- Vila Azul – Boa Viagem, CE.

Telefax (0**88) 3427 1111 – 99690 8787 -99922 6959

CNPJ : 01.795.971/0001-38 CGF 06.991.309-9

conjasf@hotmail.com




FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Ipueiras
Comissão Permanente de Licitação
Ipueiras – CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N° 010.23-TP-OBRAS

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

NOME: Ana Maria Chagas Facundo
NACIONALIDADE: Brasileira
ESTADO CIVIL: Divorciada
PROFISSÃO: Empresária
RG: 2008113761-8 SSP-CE
CPF: 381.286.323-53
DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
CEP: 63.870-000
CIDADE: Boa Viagem
UF: Ceará
TELEFONE: (88) 3427-1111 – (88) 9690-8787
EMAIL: conjasf@hotmail.com ou conjasflicitacoes@hotmail.com


CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda
CNPJ: 01.795.971/0001-38
Ana Maria Chagas Facundo
Sócia - Administradora
CPF nº. 381.286.323-53

Ipueiras- CE, 05 de Junho de 2023

