



CONSTRUÇÕES

E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA-PROPOSTA



Caririaçu - Ceará, 21 de Março de 2023.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré - CE.
Comissão Permanente de Licitação

Objeto: **CONTRATAÇÃO DA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE DRENAGEM DE ÁGUA PLUVIAIS NA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ/CE, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS.**

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0203.01/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0203.01/2023**, pelo preço global de **R\$ 630.187,71 (Seiscentos e Trinta Mil, Cento e Oitenta e Sete Reais e Setenta e Um Centavos)**.

O prazo de execução dos serviços é de acordo com o Edital e Projeto.

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

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. Cícero George Quirino Araújo Sousa, portador da carteira de Identidade nº. 20030990659-38 e CPF nº 034.926.773-12, como representante legal desta empresa.

• Independente de declaração expressa fica subentendida que no valor proposto estão incluídas todas as despesas necessárias à execução dos serviços, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Dados Bancários: AG: 1747-7 C/C: 18.968-5 BANCO DO BRASIL

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

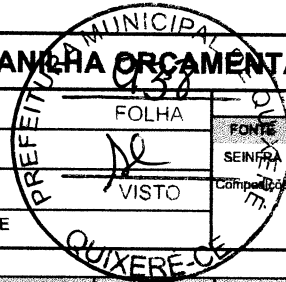
G7 Construções e Serviços LTDA - EPP
Cícero George Quirino Araújo Sousa
Sócio Administrador
CPF 034.926.773-12

G7- Fic. 01/10/

Margarita Helena Fontenele
Téc. Civil - CREB/CE 38614/D
RNF 060147260-8



G7 CONSTRUÇÕES		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	FOLHA	DATA:	17/03/2023	BDI:	27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	SEINFRA	VERBAO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	VISTO	PROPRIA:		MES:	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE				REF:	05/2021




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						21.221,35
1.1	COM-66255369	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	1,00	21.221,35	21.221,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						1.163,46
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	193,91	1.163,46
3	BARRAGEM DE CONTENÇÃO						108.230,34
3.1	C3180	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M	SEINFRA	M3	5.051,63	12,39	62.589,70
3.2	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	SEINFRA	M3	5.051,63	4,74	23.944,73
3.3	C2990	REGULARIZAÇÃO DE TALUDES	SEINFRA	M2	6.638,11	0,31	2.057,81
3.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	550,00	31,81	17.495,50
3.5	C3067	DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m	SEINFRA	M	30,00	71,42	2.142,60
4	CANAL DO SANGRADOURO						2.068,02
4.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	M	960,00	2,11	2.025,60
4.2	C1267	ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	14,00	3,03	42,42
5	CANAL RIO VELHO						223.361,50
5.1	C4674	AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	250,00	308,57	77.142,50
5.2	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	5,41	25,12	135,90
5.3	C4566	BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	300,00	319,40	95.820,00
5.4	I7882	TUBO DE AÇO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS	SEINFRA	M	10,00	5.026,31	50.263,10
6	OBRA D'ARTE						274.143,04
6.1	C1428	GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	60,00	54,17	3.250,20
6.2	C0526	CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2	SEINFRA	M	12,00	129,64	1.555,68
6.3	C0987	CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA	SEINFRA	M	350,00	81,74	28.609,00
6.4	I9876	MÓDULO 4 SAIDAS ANALÓGICAS 4-20MA	SEINFRA	UN	90,00	2.561,95	230.575,50
6.5	C0401	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m)	SEINFRA	UN	1,52	6.679,38	10.152,66
VALOR BDI TOTAL:						134.450,05	
VALOR ORÇAMENTO:						495.737,66	
VALOR TOTAL:						630.187,71	

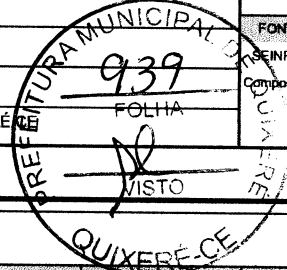
Handwritten signature

G7 Construções e Serviços LTDA EPP
 Cidero George Quirino Araújo Sousa
 Sócio Administrador
 CPF 034.928.773-12

Handwritten mark

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA: 17/03/2023		BDI: 27,12%	
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTES	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF: 05/2021



COM-66255369 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	1,00000000	16.693,95	16.693,95
TOTAL Mão de Obra:						16.693,95
VALOR:						16.693,95

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	34,9700	35,6694
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5500	24,5500
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,3900	55,7550
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2700	2,2905
TOTAL Material:						118,2649

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	17,1400	34,2800
TOTAL Mão de Obra:						34,2800
VALOR:						152,54

C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00411765	50,1300	0,2064
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,02529412	157,7100	3,9891
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	88,9000	0,0174
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	280,7300	2,6972
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,9600	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	238,4400	2,3376
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,2477

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	17,1400	0,5041
TOTAL Mão de Obra:						0,5041
VALOR:						9,75

C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	51,0300	0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	159,8400	1,4208
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	58,4100	0,1064
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	171,4300	0,4495
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6500	0,0020
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0000	0,0148

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA : 17/03/2023	BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ	Composição	PROPRIA
		HORA	MEB
		112,78%	71,07%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	218,2700	0,9701
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	29,2900	0,0221
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	98,1500	0,3621
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,3478

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	17,1400	0,3809
TOTAL Mão de Obra:						0,3809
VALOR:						3,73

C2990 - REGULARIZAÇÃO DE TALUDES (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,0800	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	218,2700	0,2183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,2183

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00100000	17,1400	0,0171
TOTAL Mão de Obra:						0,0171
VALOR:						0,24

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3800	3,3800
TOTAL Material:						3,3800

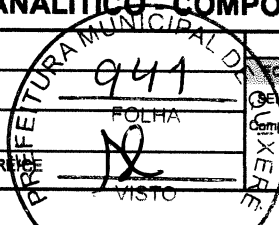
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	23,1700	3,4755
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	17,1400	4,2850
TOTAL Mão de Obra:						7,7605

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,9700	1,2425
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	347,0600	11,8000
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,1500	0,1536
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	45,4200	0,6813
TOTAL Serviço:						13,8774
VALOR:						25,02

C3067 - DESCIDA D'AGUA EM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,40m (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0448	CALHA DE CONCRETO ARMADO D=0,40M	SEINFRA	M	1,00000000	43,2300	43,2300
TOTAL Material:						43,2300

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ
DATA:	17/03/2023
BDI:	27,12%
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO
HORA:	112,78%
MES:	71,07%
REF.:	05/2021
Composição:	PRÓPRIA
HORA:	0,00%
MES:	0,00%



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	23,1700	0,4634
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	17,1400	0,6856
TOTAL Mão de Obra:						1,1490

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00500000	381,3700	1,9069
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,65000000	4,9700	3,2305
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,12000000	45,4200	5,4504
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,01000000	120,9900	1,2099
TOTAL Serviço:						11,7977

VALOR:	56,18
---------------	--------------

C2875 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	0,6800	0,0075
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	1,3300	0,0146
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01100000	77,7700	0,8555
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,8776

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02200000	18,6300	0,4099
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01100000	34,3100	0,3774
TOTAL Mão de Obra:						0,7873
VALOR:						1,66

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	238,4400	2,3844
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,3844
VALOR:						2,38

C4674 - AQUISIÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,49800000	66,3200	33,0274
I8673	TUBO CORRUGADO DUPLA PAREDE PEAD D=45,0cm	SEINFRA	M	1,00000000	200,4000	200,4000
TOTAL Material:						233,4274

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	23,1700	4,1706
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	17,1400	5,1420
TOTAL Mão de Obra:						9,3126
VALOR:						242,74

[Handwritten Signature]
 Carlos Roberto Quinto Araujo Sousa
 Diretor Administrativo
 CPF: 054.698.774-43

67-Fl-051-1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA: 17/03/2023	BDI: 27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	HORA: 112,76%	MES: 71,07%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	REF.: 05/2021	PROPRIA: 0,00%



C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,00750000	44,3700	0,3328
I1888	SEINFRA	L	0,01100000	38,5300	0,4238
I2195	SEINFRA	M	1,01000000	6,5300	6,5953
TOTAL Material:					7,3519

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,30000000	18,6300	5,5890
I2320	SEINFRA	H	0,30000000	22,7200	6,8160
TOTAL Mão de Obra:					12,4050

VALOR: 19,76

C4566 - BLOCO IDC-100 PARES INTERNO, IDC-IDC, PADRÃO 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8446	SEINFRA	UN	1,00000000	240,8100	240,8100
TOTAL Material:					240,8100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,25000000	18,6300	4,6575
I2312	SEINFRA	H	0,25000000	23,1700	5,7925
TOTAL Mão de Obra:					10,4500

VALOR: 251,26

I7882 - TUBO DE ACO CHAPA ASTM A36 3/8" DN 1200mm COM PONTAS (M)


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7882	SEINFRA	M	1,00000000	3.953,9900	3.953,9900
TOTAL Material:					3.953,9900

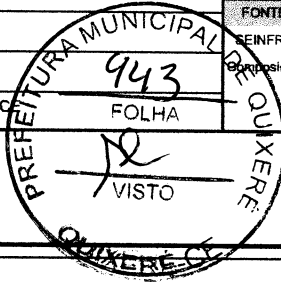
VALOR: 3.953,99

C1428 - GRAFITE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	SEINFRA	L	0,03000000	16,8900	0,5067
I1346	SEINFRA	UN	0,30000000	1,6600	0,4980
I2095	SEINFRA	L	0,21000000	26,2300	5,5083
I2293	SEINFRA	L	0,12000000	22,1800	2,6616
TOTAL Material:					9,1746

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	SEINFRA	H	0,80000000	18,6300	14,9040
I2395	SEINFRA	H	0,80000000	23,1700	18,5360
TOTAL Mão de Obra:					33,4400

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA : 17/03/2023		BDI : 27,12%
DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA	MEB	REF.
LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76%	71,07%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Proporção	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	




VALOR:	42,61
---------------	--------------

C0526 - CABO ISOLADO PVC 750V 150MM2 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0344	CABO ISOLADO EM PVC 150MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	76,6200	78,1524
TOTAL Material:						78,1524
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	18,6300	10,6191
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,57000000	23,1700	13,2069
TOTAL Mão de Obra:						23,8260
VALOR:						101,98

C0987 - CUMEEIRA ARTICULADA DE FIBROCIMENTO P/TELHA MODULADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0917	CUMEEIRA FIBROCIMENTO ARTICULADA (MODULADA)	SEINFRA	M	1,97600000	30,5400	60,3470
I1574	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 8X180MM	SEINFRA	UN	0,11200000	1,7100	0,1915
TOTAL Material:						60,5385
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	18,6300	1,6767
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,09000000	23,1700	2,0853
TOTAL Mão de Obra:						3,7620
VALOR:						64,30

I9876 - MÓDULO 4 SAIDAS ANALÓGICAS 4-20MA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9876	MÓDULO 4 SAIDAS ANALÓGICAS 4-20MA	SEINFRA	UN	1,00000000	2.015,3800	2.015,3800
TOTAL Material:						2.015,3800
VALOR:						2.015,38

C0401 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (3.00 X 1.00m) (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	10,49600000	394,1100	4.136,5786
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,62000000	63,4400	1.117,8128
TOTAL Serviço:						5.254,3914
VALOR:						5.254,39


	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
	OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA: 17/03/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,78% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	21.221,35	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			7.073,08	7.073,08	7.075,19	21.221,35
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.163,46	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			387,78	387,78	387,90	1.163,46
3	BARRAGEM DE CONTENÇÃO	108.230,34	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			36.073,17	36.073,17	36.084,00	108.230,34
4	CANAL DO SANGRADOURO	2.068,02	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			689,27	689,27	689,48	2.068,02
5	CANAL RIO VELHO	223.361,50	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			74.446,39	74.446,39	74.468,72	223.361,50
6	OBRA D'ARTE	274.143,04	33,33 %	33,33 %	33,34 %	100,00 %
			91.371,88	91.371,88	91.399,28	274.143,04
630.187,71			210.041,57	210.041,57	210.104,57	630.187,71
			210.041,57	420.083,14	630.187,71	



Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

	COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA: 17/03/2023		BDI: 27,12%
	DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	112,76% 71,07% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE	Composição	PROPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,50
L	Lucro	6,64
	TOTAL	7,14

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,54
	TOTAL	5,36

I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL	11,15




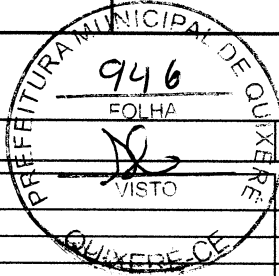
BDI = 27,12%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

[Handwritten Signature]
 Diretor Geral
 Adriano Aratijo Sousa
 RNP 030147260-8

G7-Fls. 09/1/1

		TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS											
		OBRA:	QUIXERÉ/CE - DRENAGEM URBANA	DATA:	17/03/2023	BDI:	27,12%						
		DESCRIÇÃO:	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	112,78%	MES:	71,07%	REF:	05/2021
		LOCAL:	SEDE DO MUNICÍPIO	Composição:	PROPRIA			0,00%	0,00%				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ/CE												



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

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

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,34	6,06
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,37
	TOTAL	16,82	6,43

Horista = 112,76%
Mensalista = 71,07%

A + B + C + D

Handwritten signature

Handwritten signature