CARTÓRIO MODESTO DE CARVALHO

ESTADO DO CEARÁ 4º OFÍCIO DE NOTAS TABELIA INTERINA: MARIA APARECIDA DE P257242/2023 **CASTRO**

R. CEL. JOAQUIM RIBEIRO, 467 SOBRAL - CEARÁ - FONE-(88) 3613-1595 CNPJ 00.390.886/0001-27

E-mail: c4oficio@hotmail.com

LIVRO 121

N° 5638

FOLHA 238

RA MUNICIA 520 CESSO

CELIC

PROCURAÇÃO BASTANTE QUE FAZ: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

SAIBAM os que este público instrumento de procuração bastante virem que, aos oito (08) dias do mês de marco do ano de dois mil e vinte e três (2023), nesta cidade de Sobral, Estado do Ceará, em meu Cartório, perante mim tabelião, compareceu como OUTORGANTE(S), TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 08.394.134/0001-46, sediada na Rua Leão Veloso, nº 1080, Sala 01, bairro Parque Iracema, Fortaleza - CE, representada neste ato pelo sócio-administrador, FRANCISCO RICARDO MELO DE ANDRADE, brasileiro, casado, empresário, CI-RG nº 1290019-SPSP-CE, CPF nº 242.002.123-15, residente na Rua Célio Brasil Girão, nº 1000, bairro Luciano Cavalcante, Fortaleza - CE, em trânsito nesta cidade, pessoa(s) reconhecida(s) como o(a) próprio(a)(s) por mim tabelião e que por público instrumento nomeava (m) e constituia(m) seu(s) bastante PROCURADOR(ES): MARCOS PAULO FARIAS LIMA, brasileiro, solteiro, engenheiro civil, portador da CNH nº 05252527574-DETRAN-CE, CPF nº 032.720.753-13, residente e domiciliado na Rua Iracema Catunda, nº 350, bairro Piracicaba, Santa Quitéria - CE; a quem confere amplos e gerais poderes para representá-la em qualquer repartição pública federal, estadual, municipal ou autárquica, nos processos de licitações ou outro do interesse da outorgante, em quaisquer modalidades, especialmente em pregão presencial, podendo para tanto, receber editais, assinar propostas, contratos, aditivos contratuais e receber ordem de serviço, apresentar documentos e os envelopes de propostas e habilitação, formular verbalmente lances de preços, firmar e assinar declarações, manifestar interesse de recorrer, renunciar ou apresentar razões e contra-razões de recursos administrativos, assinar atas, passar recibo e dar quitação, e praticar todos os atos necessários ao fiel cumprimento deste mandato. E como assim disse, do que dou fé, lhe fiz este instrumento, que sendo-lhe lido aceita e assina. Eu, Maria Aparecida de Castro, tabeliã interina, subscrevo e dou fé. Sobral-CE, 08 de março de 2023. (a) Franicsco Ricardo Melo de Andrade. ESTÁ CONFORME O ORIGINAL; DOU FÉ.



Em Testemunho

da Verdade

Paimundo Nonato Alves Gomes ccrevente Substituto

AAS468461-09J9

AAT084986-H7E9

CUSTAS E EMOLUMENTOS INCIDENTES Nº do Atandimento: 202303080000027 Total Emolumentos: R\$ 46,47 Total FERMOJU: R\$ 5,44 Total Solos: R\$ 7,63 Total Solos: R\$ 7,63 Total FAADEP (Defensoria Pública): R\$ 2,33 Total FRMMP (Ministerio Público): R\$ 2,33 Valor Total: R\$ 64,20

Delaihamento de cobrança / Listagem dos códigos da tabela de emolumentos envolvido Códigos: 602003, 605023

The de Dicio de Marie Maria Apáracida de Castro Tables the arms Fone (23) 3613 1035 Shoot Garage



AUTENTICAÇÃO Autontico para os devidos efeitos, a presente presentado. Dou fe. -da verdade testemunho 2 MAID 2023 Sobral JAA DO NA





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Sobral, 04 de agosto de 2023.

À

Comissão Permanente de Licitação. Sobral - CE

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004-SEINFRA

Prezados Senhores

Apresentamos a V.S.as nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA N° CP23004-SEINFRA**, pelo preço global de R\$ 4.173.181,52 (quatro milhões, cento e setenta e três mil, cento e oitenta e um reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de 450 (quatrocentos e cinquenta) dias corridos.

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 Sr. Francisco Ricardo Melo de Andrade, Carteira de Identidade nº. 20079054751 expedida em 22/06/2011, Órgão Expedidor SSP-CE e CPF nº 242.002.123-15 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 65 (sessenta e cinco) dias corridos, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente

FCO. RICARDO MELO/DE ANDRADE __TUTTLENGENHARIA CIVIL LTDA.

ENG. CIVIL CREA CE 8022-D

_RNP: 060340165/1 CONFEA

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243

CNPJ: 08.394.134/0001-46



	RESUMO DO OR	ÇAMEN	ІТО		FOLHA: N° PROCESSO P257242/20
OBRA;	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	MES REF. 47.76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONÉRAÇÃO PROPRIA	83,65% 0,00%	47,76% 05/2021 0,00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46				i
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1			
ENTIDADE;	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1			
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 177.166,00	4,25%
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 62.173,59	1,49%
3	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	R\$ 2.200.337,76	52,73%
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	R\$ 222.082,00	5,32%
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	R\$ 1.378.207,77	33,03%
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	R\$ 133.214,40	3,19%

VALOR BDJ TOTAL: R\$ 843.501,81 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3,329,679,71

VALOR TOTAL: R\$ 4,173,181,52

Quatro Milhões Cento e Setenta e Três Mil Cento e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos

FCO. Ricardo M. de Andrade Eng. Civil CREA - CE 8022-D RNP 080340165-1 CONFEA

(=)	
TUTTI	

••••••••••••••• PLANILHA ORCAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/08/2023	BDI: 26,859	%
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRADCE	FONTE	VERSÃO	HORA MES	DATA RE
LOUAL.	MONOTHORE SOURCE	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%	6 05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composições	PROPRIA	0,00% 0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7			
BDI DIFERENCIAD O:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%				

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	ото	1			PREÇO		
			014,571,52		SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$		
ADMINISTRAÇÃO LOCAL R\$										
ADML01 LIG	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	Composições Próprlas	%	100,00	R\$ 1.396,66	375,00	R\$ 1.771,66	R\$ 177,166,00		
INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO										
CANTEIRO D	A OBRA							R\$ 54.119,46		
C0374	BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 25.903,40	6.955,06	R\$ 32.858,46	R\$ 32.858,46		
C1369	BARRAÇÃO ABERTO	SEINFRA	M2	30,00	R\$ 117,00	31,41	R\$ 148,41	R\$ 4.452,30		
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	M2	10,00	R\$ 207,62	55,75	R\$ 263,37	R\$ 2.633,70		
CZ936	REFEITÓRIOS	SEINFRA	M2	25,00	R\$ 278,03	74,65	R\$ 352,68	R\$ 8.817,00		
C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	М	120,90	R\$ 20,00	5,37	R\$ 25,37	R\$ 3,044,40		
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	480,00	R\$ 1,90	0,51	R\$ 2,41	R\$ 1.156,80		
C4991	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	КМ	480,00	R\$ 1,90	0,51	R\$ 2,41	R\$ 1.156,80		
INSTALAÇÃO	PROVISÓRIA							R\$ 5.786,85		
C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.308,20	351,25	R\$ 1.659,45	R\$ 1.659,45		
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 991,24	266,15	R\$ 1.257,39	R\$ 1.257,39		
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2,262,52	607,49	R\$ 2,870,01	R\$ 2,870,01		
RLACA DA O	BRA							R\$ 2.267,28		
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	R\$ 148,95	39,99	R\$ 188,94	R\$ 2.267,28		
	ADMINISTRA ADMINISTRA ADMINISTRA ADMINISTRA ADMINISTRA ADMINISTRA CANTEIRO D C00374 C00369 C2946 C2936 C4732 C4990 C4991 RNSTALAÇÃO C2850 C2851 C2831 RLACA DA O	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMI. 01 LIG ADMINISTRAÇÃO DA OBRA INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO CANTEIRO DA OBRA C0374 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 C0368 BARRAÇÃO ABERTO C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS C2936 REFEITÓRIOS C4732 CERÇÃ COM ESTAÇÃO DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE RESTALAÇÃO PROVISÓRIA C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA C2851 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO PLACA DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COMPOSIÇÕES PROPIRAS INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO CANTEIRO DA OBRA C0374 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 C0368 BARRAÇÃO ABERTO C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS C2946 REFEITÓRIOS CERÇÃ COM ESTAÇÃS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=10CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM SEINFRA C4961 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM SEINFRA RISTALAÇÃO PROVISÓRIA C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA SEINFRA C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA SEINFRA C2831 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO SEINFRA RLACA DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADMINISTRAÇÃO DA OBRA COmposições Próprias % INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO CANTEIRO DA OBRA C0374 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 SEINFRA UN C0368 BARRAÇÃO ABERTO SEINFRA M2 C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS SEINFRA M2 C2946 REFEITÓRIOS SEINFRA M2 C4732 CERCA COM ESTAÇAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE SEINFRA KM C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM SEINFRA KM RNSTALAÇÃO PROVISÓRIA C2850 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA SEINFRA UN C2851 FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO SEINFRA UN RLACA DA OBRA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL ADM. 01 LIG ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Composições Próprias % 100,00 INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO CANTEIRO DA OBRA C8674 BARRAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 SEINFRA UN 1,00 C9868 BARRAÇÃO DA BERTO SEINFRA M2 30,00 C2946 SANITÁRIOS E CHUVEIROS SEINFRA M2 10,00 C2936 REFEITÓRIOS SEINFRA M2 25,00 C4732 DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=10CM (DE 7 ATE 11CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO SEINFRA M 120,00 C4990 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE SEINFRA KM 480,00 C4991 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM SEINFRA KM 480,00 RISTALAÇÃO PROVISÓRIA CRESCA DE ARAME FARPADO SEINFRA CM 480,00 RISTALAÇÃO PROVISÓRIA SEINFRA UN 1,00 C2851 INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA, TELEFONE E LÓGICA SEINFRA UN 1,00 RLACA DA OBRA	SEM BDI SEM	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	ADMRNISTRAÇÃO LOCAL ADM. 01 LIG ADMINISTRAÇÃO DA OBRA Composições % 100,00 R\$ 1,396,66 375,00 R\$ 1,771,66 INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO CANTEIRO DA OBRA CARTEIRO DA CARTEIRO DA CARTEIRO DA COM GUINDASTE SEINFRA MM 120,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DA COM GUINDASTE SEINFRA MM 480,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DE SANDIE FARRA PADO COM GUINDASTE SEINFRA MM 480,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DE SANDIE FARRA PADO COM GUINDASTE SEINFRA MM 480,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DE SANDIE FARRA PADO COM GUINDASTE SEINFRA MM 480,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DE SANDIE FARRA PADO COM SEINFRA MM 480,00 R\$ 1,90 0,51 R\$ 2,41 CARTEIRO DA C		

e-DOC MKtQNb3Q

DATA REF.

•
FIGERHARIA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB IDEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/08/2023	8DI:	26,85%)
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
EOGAL.	MONIOITO DE GODANIOE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	- 				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
BDI DIFERENCIAD O:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	V	ALOR UNITÁRIO R	\$	PREÇO	
******	CODIGO	DECOMIGAC	, ONL	UNIDADL	Q. 15	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$	
3	INSTALAÇÃO	DA OBRA - SERVIÇO							R\$ 2,200,337,76	
3.1	RAMAL INTR	ADOMICILIAR							R\$ 1.012.448,00	
3.1.1	C5041	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 46MM	SEINFRA	М	2.900,00	R\$ 27,61	7,41	R\$ 35,02	R\$ 101.558,00	
3.1.2	C5125	RAMAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 100MM	SEINFRA	М	17.400,00	R\$ 41,2 7	11,08	R\$ 52,35	R\$ 910.890,00	
3.2	TUBULAÇÃO DE VENTILAÇÃO									
3.2.1	C3738	INSTALAÇÃO DE TUBO DE VENTILAÇÃO 50mm C/ L=4m, C/ REBOCO E PINTURA A CAL (C/ MATERIAL)	SEINFRA	UN	1.450,00	R\$ 52,21	14,02	R\$ 66,23	R\$ 96,033,50	
3.3	CAEKA						·		R\$ 906.612,50	
3.3.1	C00611	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	SEINFRA	UN	2.900,00	R\$ 166,79	44,78	R\$ 211,57	R\$ 613.553,00	
3.3.2	C3489	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm	SEINFRA	UN	1.450,00	R\$ 159,33	42,78	R\$ 202,11	R\$ 293.059,50	
3.4	CHUMBAME	NTO DA TUBULAÇÃO NA CAIXA DE INSPEÇÃO							R\$ 40.020,00	
3.4.1	C4074	CHUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA DE INSPEÇÃO	SEINFRA	UN	1.450,00	R\$ 21,76	5,84	R\$ 27,60	R\$ 40.020,00	
3.5	CARGA E TR	ANSPORTE DA DEMOLIÇÃO							R\$ 145.223,76	
3,5,1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	мз	2,204,00	R\$ 15,34	4,12	R\$ 19,46	R\$ 42.889,84	
3.5.2	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	М3	2,314,20	R\$ 34,86	9,36	R\$ 44,22	R\$ 102,333,92	
4	L igaç ão in	TRA DOMICILIAR - MATERIAL							R\$ 222.082,00	
4.9	t 2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) - BDI = 11,10	SEINFRA	М	2.900,00	R\$ 3,91	0,43	R\$ 4,34	R\$ 12.586,00	
42	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) - BDI = 11,10	SEINFRA	М	17.400,00	R\$ 10,84	1,20	R\$ 12,04	R\$ 209.496,00	
II 3	LIØAÇÃO PE	REDIAL - SERVIÇO							√65 ¬R\$ 1,378.207,77	

e-DOC MKtQNb3Q

A
()
TUTTI

........... PLANILHA ORCAMENTÁRIA

OBRA:	IEXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB IDEMANDA. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/08/2023		26,85%	*******
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	VERSÃO 027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA 3,85%	MES 47,76%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA № CP23004 - SEINFRA					
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
BDI DIFERENCIAD	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%					

	ocido.	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VA	LOR UNITÁRIO R		PREÇO
(TEM	CÓ DIGO	DESCRIÇÃO	FONIE	UNIDADE	Q I U	SEM BDI	BDI	COMBDI	TOTAL R\$
5.1	RAMAL PRED	IAL							R\$ 857.849,00
5.1.1	C2917	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA	SEINFRA	М	1,450,00	R\$ 59,85	16,07	R\$ 75,92	R\$ 110.084,00
5.1.2	C2916	RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO	SEINFRA	М	7.250,00	R\$ 81,31	21,83	R \$ 103,14	R\$ 747.765,00
5.2	RECOMPOSI	ÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO							R\$ 94.145,77
5.2.1	C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	3.480,00	R\$ 17,00	4,56	R\$ 21,56	R\$ 75.028,80
522	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	мз	26,10	R\$ 144,53	38,81	R\$ 183,34	R\$ 4.785,17
5.2.3	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	5.220,00	R\$ 0,32	0,09	R\$ 0,41	R\$ 2.140,20
5.24	C41 61	TRANSPORTE LOCAL C/ DMT SUPERIOR A 30,00 Km (Y = 0,52X + 0,97) - DMT: 30,00	SEINFRA	Т	580,00	R\$ 16,57	4,45	R\$ 21,02	R\$ 12.191,60
5.3	RECUPERAÇ	ÃO DE CALÇADA							R\$ 76.328,00
5,3.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1.450,00	R\$ 41,50	11,14	R\$ 52,64	R\$ 76,328,00
5.4	CAIXA								R\$ 345.114,50
5.4.1	C0615	CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE	SEINFRA	UN	1.450,00	R\$ 187,63	50,38	R \$ 238,01	R\$ 345.114,50
5.5	CADASTRO								R\$ 4.770,50
5.5.1	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,450,00	R\$ 2,59	0,70	R\$ 3,29	R\$ 4.770,50
6	LIGAÇÃO PR	EDIAL - MATERIAL							R\$ 133,214,40
6.1	FORNECIME	NTO DE TUBULAÇÃO							R\$ 65.354,40
6.1.1	/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\/\	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) - BDI = 11,10	SEINFRA	М	5.220,00	R\$ 11,27	1,25	R\$ 12,52	R\$ 65.354,40
6.2	FORNECIME	NTO DE CONEXÃO							R\$ 59.363,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA. NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/08/2023	BDi:	26,85%	
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 3,85%	MES 47,76%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PUBLICA № CP23004 - SEINFRA					
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
BDI DIFERENCIAD O:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%					

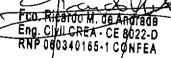
ITEM CÓDIGO	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO	
,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	CODICO	DECORIGAD	TOTTE	UNIDADE	Q.D	SEM BDI	BDI	COM BDI	TOTAL R\$
6.2.1	13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	1,450,00	R\$ 18,06	2,00	R\$ 20,06	R\$ 29.087,00
6.2.2	12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 100 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2,900,00	R\$ 9,40	1,04	R\$ 10,44	R\$ 30.276,00
6.3	FORNECIMEN	NTO DE ACESSÓRIO							R\$ 8.497,00
6.3.1	12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100 - BDI = 11,10	SEINFRA	UN	2.900,00	R\$ 2,64	0,29	R\$ 2,93	R\$ 8.497,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 843.501,81

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 3.329.679,71

VALOR TOTAL: R\$ 4.173.181,52

Quatro Milhões Cento e Setenta e Três Mil Cento e Oitenta e Um reais e Cinquenta e Dois centavos









	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	//POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	5	FOLHA: 527 N° PROCESSI P257242/20
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023	BDI:	26,85% CELIC
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES REF. 47,76% 05/2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0.00%	47,76% 05/2021 0,00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composiçõe	FROFRIA	0,00%	0,00%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1			
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1			
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1			

Mão de (Dista	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18600	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 3.566,72	R\$ 178,3
18601	CADISTA	SEINFRA	MÊS	0,04000000	R\$ 4.914,58	R\$ 196,5
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,05000000	R\$ 5.868,92	R\$ 293,4
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,03000000	R\$ 18.382,82	R\$ 551,4
18617	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,06000000	R\$ 2.946,84	R\$ 176,8
					TOTAL Mão de Obra;	R\$ 1,396,6

	R\$ 1,396,66	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 1.771,66	VALOR COM BDI:

C0374 - BAR	RACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A5 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 148,50	R\$ 297,00
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	71,00000000	R\$ 5,40	R\$ 353,40
10400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 22,33	R\$ 89,32
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 35,50	R\$ 71,00
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 30,00	R\$ 60,00
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	147,00000000	R\$ 23,81	R\$ 3.500,07
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,15	R\$ 10,30
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 9,50	R\$ 28,50
[2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	32,00000000	R\$ 14,36	R\$ 459,52
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,50	R\$ 10,50
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 5,45	R\$ 10,90
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 41,64	R\$ 249,84
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	М	146,00000000	R\$ 1,36	R\$ 198,56
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 10,16	R\$ 101,60
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	10,00000000	R\$ 3,05	R\$ 30,50
l1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 96,91	R\$ 193,82
2379	MINI POSTE F.G. 1 1/14" C/2,00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,88	R\$ 52,88
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	138,00000000	R\$ 17,33	R\$ 2,391,54
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	5,00000000	R\$ 16,75	R\$ 83,75
2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,87	R\$ 36,87
[1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	ŮN	2,00000000	R\$ 23,04	R\$ 46,08
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 16,42	R\$ 32,84
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	56,98000000	R\$ 1,35	R\$ 76,92
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	24,27000000	R\$ 28,72	R\$ 697,03
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	12,00000000	R\$ 4,60	R\$ 55,20
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	65,00000000	R\$ 19,64	R\$ 1.276,60



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	//POSIÇ	ÕES DE CUSTOS	. <u>. </u>	BRAL ORES	FOLHA: 528 N° PROCESS P257242/2	1 12
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	: 26,85% MES	PEF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Gomposição	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.85% 0,60%	47,76% 0,00%	05/2021	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46					:	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA						
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA						
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%						

	DIFERENCIADO:					
I2444 	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 15,09	R\$ 105,63
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÁO POPULAR)	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 14,10	R\$ 28,20
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	6,00000000	R\$ 10,84	R\$ 65,04
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	М	5,00000000	R\$ 3,91	R\$ 23,46
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	М	6,00000000	R\$ 6,65	R\$ 39,90
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4°)	SEINFRA	М	12,00000000	R\$ 2,99	R\$ 35,88
					TOTAL Material:	R\$ 10.742,65
Mão de O	brang in the state of the state	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	212,00000000	R\$ 20,77	R\$ 4.403,24
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	52,00000000	R\$ 20,77	R\$ 1,080,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	264,00000000	R\$ 14,29	R\$ 3.772,56
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,255,84
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	1,15200000	R\$ 392,20	R\$ 451,81
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	131,40000000	R\$ 41,50	R\$ 5.453,10
					TOTAL Serviço:	R\$ 5.904,91
					VALOR:	R\$ 25.903,40
				V	'ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
			:		VALOR COM BDJ:	R\$ 32,858,46

		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	0,63250000	R\$ 5,40	R\$ 3,42
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	\$EINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,50	R\$ 0,9
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	R\$ 3,50	R\$ 0,3
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,36	R\$ 4,37
2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,16	R\$ 0,69
2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,05	R\$ 0,3
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	м	1,70940000	R\$ 17,33	R\$ 29,62
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,75	R\$ 1,72
2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,72	R\$ 2,95
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0,50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,64	R\$ 13,43
2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20460000	R\$ 15,09	R\$ 3,08
					TOTAL Material:	R\$ 60,93
Mão de Ot	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,02570000	R\$ 20,77	R\$ 21,30
2391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,6
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,28210000	R\$ 14,29	~ R\$ 18,3



FOI "A

	NELATONIO ANALITICO - CON	" Onià	020 DE 000100	•	\&\F	257242/
OBRA;	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023	BDI:	: 26,85%	
	REDE COLETORA DE ESGOTO ÉM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027,1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	47,76% 0.00%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	7				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA	7				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1				

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,01480000	R\$ 392,20	R\$ 5,80
)					TOTAL Serviço:	R\$ 5,80
)					VALOR:	R\$ 117,00

R\$ 117,00	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 148,41	VALOR COM BDI:

C2946 - SANITÁRIOS E CHUVEIROS (M2)								
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 148,50	R\$ 5,08		
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	0,59620000	R\$ 5,40	R\$ 3,22		
10414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 35,50	R\$ 1,21		
10435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 30,00	R\$ 2,05		
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,59520000	R\$ 23,81	R\$ 37,98		
10796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 5,15	R\$ 0,35		
12311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,16670000	R\$ 14,36	R\$ 2,39		
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	R\$ 3,50	R\$ 0,36		
11092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	ИN	0,03420000	R\$ 5,45	R\$ 0,19		
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	М	2,18000000	R\$ 1,36	R\$ 2,96		
[2373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 3,05	R\$ 0,21		
l1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 96,91	R\$ 1,66		
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,09400000	R\$ 17,33	R\$ 18,96		
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,06840000	R\$ 16,75	R\$ 1,15		
[1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 23,04	R\$ 0,79		
12416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 16,42	R\$ 1,12		
I1824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	0,55660000	R\$ 1,35	R\$ 0,75		
12429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,09230000	R\$ 28,72	R\$ 2,65		
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 4,60	R\$ 0,47		
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,35900000	R\$ 19,64	R\$ 7,05		
12447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,01710000	R\$ 14,10	R\$ 0,24		
12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	0,20510000	R\$ 10,84	R\$ 2,22		
12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 3,91	R\$ 0,80		
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,20510000	R\$ 6,65	R\$ 1,36		
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	SEINFRA	М	0,41030000	R\$ 2,99	R\$ 1,23		
					TOTAL Material:	R\$ 96,45		
Mão de Ok	ra . A . C . C . C . C . C . C . C . C . C	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		

•				1			
•	Mão de 0	Obra Communication of the Comm	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
۰	10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,09400000	R\$ 20,77	R\$ 22,72
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,27350000	R\$ 20,77	R\$ 5,68
1	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,36750000	R\$ 14,29	R\$ 19,54
Z				L		TOTAL Mão do Obra:	RS 47.94

PRECO UNITÁRIO FONTE UNID COEFICIENTE 8erviço

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS IARES E PREDIAIS À URBANAS, SOB SEINFRA

#		RELATORIO ANALITICO - CI
₹	OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TUTTI	EMPRESA;	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45
I UI II	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA
Company of the Company of the Company	ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA
	BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

P257242/2 BDI: 26,85% DATA: 04/D8/2023 CELI REF. VERSÃO HORA D2/2021 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% oõgi*s*aqmaD PROPRIA 0,00% 0,00%

TO HA: FOLHA:

Nº PROCES

C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 41,50	R\$ 57,43
					TOTAL Serviço:	R\$ 63,23
			Ī		VALOR:	R\$ 207,62

R\$ 207,62	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 263,37	VALOR COM BDI:

2936 - REF	EITÓRIOS (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	1,02560000	R\$ 5,40	R\$ 5,5
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	1,86290000	R\$ 23,81	R\$ 44,36
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 9,50	R\$ 0,3
2311	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	0,27350000	R\$ 14,36	R\$ 3,93
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	М	0,10260000	R\$ 3,50	R\$ 0,36
12331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	0,03420000	R\$ 41,64	R\$ 1,42
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,36	R\$ 4,3
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,16	R\$ 0,6
12373	LÂMPADA INCANDECENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,05	R\$ 0,3
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	М	1,70940000	R\$ 17,33	R\$ 29,6
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,75	R\$ 1,7
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	М	0,86500000	R\$ 1,35	R\$ 1,1
2429	TABUA DE VIROLA DE 12°x 1°	SEINFRA	M2	0,20510000	R\$ 28,72	R\$ 5,8
12433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	0,13680000	R\$ 4,60	R\$ 0,6
12440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2,44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,64	R\$ 13,4
12444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	ŲN	0,10260000	R\$ 15,09	R\$ 1,5
					TOTAL Material:	R\$ 115,3
Mão de Ob		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	2,51300000	R\$ 20,77	R\$ 52,2
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,51280000	R\$ 20,77	R\$ 10,6
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,56410000	R\$ 14,29	R\$ 36,6
			.		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,4
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL

					TOTAL Mad de Obra:	R\$ 39,49
Service		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,01480000	R\$ 392,20	R\$ 5,80
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,38390000	R\$ 41,50	R\$ 57,43
,					TOTAL Serviço:	R\$ 63,23

	R\$ 278,03	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 352,08	VALOR COM EDI:

FOLHA: N° PROCESSO:



Mão de Obra

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATORIO ANALITICO - COI	MLOSIĈ	059 DE C0910	3	Jaka I	P257242/
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	25,85 % MES	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESCNERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0,00%	47,76% 0.00%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.994.134/0001-45					
LICITAÇÃO: ENTIDADE:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	_				
BDI	BDI SERVICOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	-				
DIFERENCIADO:				·		

C4732 - CEI ATÉ 15CM),	RCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ , DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)	11CM), DISTA	NTES A 1	,50M E MOURÕ	ES ROLIÇOS, D≖	12CM (DE 10
Equipame	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02800000	R\$ 33,58	R\$ 0,94
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01200000	R\$ 103,68	R\$ 1,24
				TOTAL Equipa	imento Custo Horário:	R\$ 2,18
Material		FONTE	alnu	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	М	5,00000000	R\$ 0,87	R\$ 5,22
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,97	R\$ 0,36
19952	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,32	R\$ 3,55
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,02	R\$ 0,12
					TOTAL Material:	R\$ 9,25

R\$ 8,57	R\$ 14,29	0,60000000	н	SEINFRA	SERVENTE	12543
R\$ 8,57	TOTAL Mão de Obra:		•			
R\$ 20,00	VALOR:					
INCLUSO	/ALOR ENCARGOS*:	v				
R\$ 25,37	VALOR COM BDI:					

FONTE

UNID

COEFICIENTE

PREÇO UNITÁRIO

TOTAL

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,01850000	R\$ 102,86	R\$ 1,90
			-1	TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 1,9

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO
VALOR COM BDI: R\$ 2,4

Equipen	mento Custa Horerio	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,01850000	R\$ 102,86	R\$ 1,90
		<u></u>		TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 1,90
					VALOR:	R\$ 1,90
				V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 2,41

C	2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)								
1	Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
	10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 49,69	R\$ 49,69		
	10385	CABO IBOLADO PVC 750V 10MM2	BEINFRA	М	60,00000000	R\$ 5,69	78\$ 341,40		

000011



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES DE CUSTOS		FOLHA: N° PROCESSO: P257242/202	OE SOBRAL.
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	MES REF.	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.85% 0,00%	47.76% 0,00%	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394,134/0001-46]			İ	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%					

10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,50	R\$ 22,00
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 3,07	R\$ 6,14
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,000000000	R\$ 5,46	R\$ 32,76
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 37,40	F\$ 37,40
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 1,22	R\$ 2,44
12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 40,51	R\$ 40,51
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 503,46	R\$ 503,46
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 272,40	R\$ 272,40
					TOTAL Material:	R\$ 1.308,20
				h		

1	R\$ 1.308,20	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 1.659,45	VALOR COM BDI:

3				
C2851	- INSTALAÇÕI	ES BRAVISÁB	NAS DE ÁCIL	A (LIND

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 15,43	R\$ 15,43
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,00	R\$ 79,00
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	М	10,00000000	R\$ 5,73	R\$ 57,30
10409	CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 297,91	R\$ 148,96
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	М	10,00000000	R\$ 26,78	R\$ 267,80
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	М	5,00000000	R\$ 11,90	R\$ 59,50
12410	PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	R\$ 13,80	R\$ 6,90
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	SEINFRA	М	4,00000000	R\$ 6,71	R\$ 26,84
		!			TOTAL Material:	R\$ 661,73

Mão de Ob	ini	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	8,00000000	R\$ 20,77	R\$ 166,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	8,00000000	R\$ 14,29	R\$ 114,32
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 280,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,12500000	R\$ 392,20	R\$ 49,03
		-			TOTAL Serviço:	R\$ 49,03

4	R\$ 991,24	VALOR:
ᅱ	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
9	R\$ 1.257,39	VALOR COM BDI:

C2831 -	FOSSA	SHMIDOURC	PARA	BARRAÇÃO	(III)
LIZOSI -	FUSSA	SOMINOCORE	FAIN	DAININGAO	

Mão de Ob		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,46
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 14,29	R\$ 8,57
L					TOTAL Mão de Obra:	

URA MUNICIPA FOLHA: N° PROCESS 42/20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023	।वह	26,85%	CELLO
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF. 05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,09%	
EMPRESA:	TO THE ENGENHARIA CIVIL LIDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	.1				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23084 - SEINFRA					
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	_				

		DIFERENCIADO			<u></u>			
Serviço				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENAR C/ARGAM		O CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	7,20000000	R\$ 58,40	R\$ 420,4
C0074	ALVENAR C/ARGAM		O CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	9,18000000	R\$ 102,48	R\$ 940,7
C0171	ARGAMA	SSA DE CIMENTO	DE AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,16960000	R\$ 429,38	R\$ 72,8
C0216	ARMADU	RA CA-50A MÈDI	A D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	16,00000000	R\$ 14,13	R\$ 226,08
C0836	CONCRE	TO NÃO ESTRUT	URAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	МЗ	0,14400000	R\$ 392,20	R\$ 56,48
C0840	CONCRE	O P/VIBR., FCK	15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,42200000	R\$ 385,74	R\$ 163,20
C2784	ESCAVAÇ	ÃO MANUAL SO	LO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	9,55000000	R\$ 37,87	R\$ 361,66
		··································					TOTAL Serviço:	R\$ 2.241,45
							VALOR:	R\$ 2.262,52
						ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR COM BDI:	R\$ 2.870,01

R\$ 2.262,52	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 2.870,01	VALOR COM BD):

C1937 - PLA	CAS PADRÃO DE OBRA (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,59	R\$ 36,30
l1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,99	R\$ 24,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	R\$ 12,61	R\$ 56,75
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,54	R\$ 2,33
					TOTAL Material:	R\$ 120,37
Mão de Oi	rra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,00000000	R\$ 14,29	R\$ 28,58

R\$ 148,95	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 188,94	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

C5041 - RAM	MAL INTRADOMICILIAR DE ESGOTO PARA TUBULAÇÃO DE 401	MM (M)				
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01300000	R\$ 118,00	R\$ 1,53
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,38
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	мз	0,02500000	R\$ 49,10	R\$ 1,23
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 21,28	R\$ 5,32
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,12500000	R\$ 37,87	R\$ 4,73
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 41,50	R\$ 10,38
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,12500000	R\$ 24,29	R\$ 3,04
					TOTAL Serviço:	R\$ 27,61

R\$ 28,58



OBRA:

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL:

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA:

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46

LICITAÇÃO:

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

ENTIDADE:

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI DIFERENCIADO:

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

P257242/2 DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% MESON FEF. FONTE VERSÃO HORA 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% PROPRIA 0,00% 0,00%

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BD):	R\$ 35,02

FOLHA:

534

N° PROCESSO:

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,01700000	R\$ 118,00	R\$ 2,0
C0275	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 1,38	R\$ 1,3
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	МЗ	0,00700000	R\$ 49,10	R\$ 0,3
C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 21,28	R\$ 8,5
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1.50m	SEINFRA	мз	0,20000000	R\$ 37,87	R\$ 7,5
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	0,40000000	R\$ 41,50	R\$ 16,6
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,20000000	R\$ 24,29	R\$ 4,8
					TOTAL Serviço:	R\$ 41,2

:7	R\$ 41,2	VALOR:
0	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
5	R\$ 52,3	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10887	COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 50MM	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 4,52	R\$ 9,04
12457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	М	4,00000000	R\$ 6,65	R\$ 26,60
					TOTAL Material:	R\$ 35,6
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00070	ACCENTANGATO DE TUROS E CONEVÃES EM DVC. LEGUDADA DN	CEINIEDA	NA NA	3.0000000	Dt 1 35	P\$ 4.09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0279	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 50mm	SEINFRA	М	3,00000000	R\$ 1,35	R\$ 4,05
C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 6,75	R\$ 2,03
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	МЗ	0,03000000	R\$ 49,10	R\$ 1,47
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,30000000	R\$ 30,06	R\$ 9,02
,,					TOTAL Serviço:	R\$ 16,57

R\$ 52,21	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 66,23	VALOR COM BDI:

C0611 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/LIGAÇÃO CONDOMINIAL, DI= (40X40)cm	(UN)	

1	Mão de Ob	ra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITÁRIO	TOTAL
,	12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,15000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
)	·					TOTAL Mão de Obra:	

Sarviço FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO <



DATA: 04/08/2023 FONTE VERSÃO SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85% HORA 83,85%

MES TO RE. 47,76% 0,00% 0,00%

URA MUNICIA

N° PROCESS P257242/2

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	
BD) DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	

	TRAÇO 1.3 ESF-3 RIB F/FAREDE		1		TOTAL Service:	R\$ 163.4
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,96000000	R\$ 21,43	R\$ 20,5
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,16800000	R\$ 66,19	R\$ 11,1
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	М3	0,02520000	R\$ 386,74	R\$ 9,7
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,04830000	R\$ 366,53	R\$ 17,7
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,73	R\$ 9,9
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,00	R\$ 94,4

R\$ 166,79	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 211,57	VALOR COM BDI:

C3489	- CAD	(A DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL	DI=30x39cm (U	IN)			
Mä	o de Ob	ra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1239	91	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,16000000	R\$ 20,77	R\$ 3,32
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,32

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	R\$ 118,00	R\$ 94,40
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	R\$ 12,73	R\$ 9,93
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	R\$ 366,53	R\$ 9,24
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,02520000	R\$ 386,74	R\$ 9,75
C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	R\$ 113,59	R\$ 13,63
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 31,76	R\$ 19,06
,					TOTAL Service:	R\$ 156,01

R\$ 159,33	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 202,11	VALOR COM BDI:

C4074 - CH	IUMBAMENTO DE RAMAL INTRA-DOMICILIAR DN 100 NA CAIXA	A DE INSPEÇÃO	(UN)			
Mão de (Obra	FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 14,29	R\$ 4,29
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 10,52

_							
ď	Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
J	C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,02260000	R\$ 497,14	R\$ 11,24
_		.1.				TOTAL Serviço:	R\$ 11,24

R\$ 21,76	VALOR:
Лисглао	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 27,60	VALOR COM BDI:



EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE FONTE SEINFRA TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

DATA: 04/08/2023

BDI: 26,85% HORA 83,85% 0,00% 0,00%

CELIC REF. 47,76%

P257242/2

JRA MUNICIA FOLHA: Nº PROCES

B	
1	
N	C0707 - CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

OBRA:

LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,20000000	R\$ 33,85	R\$ 6,77
				TOTAL Equipa	rmento Custo Horário:	R\$ 6,77

Mão de Ol	brea	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 14,29	R\$ 8,57
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,57

R\$ 15,34	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 19,46	VALOR COM BDI:

C2532 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM (M3)

	Equipamen	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Ţ	10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,33330000	R\$ 104,59	R\$ 34,86
5					TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 34,86

l	R\$ 34,86	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
	R\$ 44,22	VALOR COM BDI:

(2458 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) (M)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,91	R\$ 3,91
_						TOTAL Material:	R\$ 3,91

R\$ 3,91	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 4,34	VALOR COM BDI:

. 12456 - TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) (M)

ľ	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	12456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 10,84	R\$ 10,84
Г						TOTAL Material:	R\$ 10,84

R\$ 10,84	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 12,04	VALOR COM BDI:

C2917 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM PEDRA TOSCA (M)

12320 ENGANADOR SEINFRA H 0,03406000 R\$ 20,32 TR	Mäe de Obre	FONTE	UNID	COBFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOT	AL
	12320 ENGANADOR	SEINFRA	H	0,03406000		₩	R\$ 0,6



LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

DIFERENCIADO

BDI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB FONTE DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE SEINFRA TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% VERSÃO HORA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0.00%

MES 47,76% **65)2021** 0.00%

RA MUNICIPAL

Nº PROCES

CELIC REF.

P257242/2

12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,03400000	R\$ 14,29	R\$ 0,49
					TOTAL Mão de Obre:	R\$ 1,18
				,		

Serviça		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	МЗ	0,75000000	R\$ 37,87	R\$ 28,40
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,75000000	R\$ 19,90	R\$ 14,93
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 17,00	R\$ 10,20
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 8,57	R\$ 5,14
					TOTAL Serviço:	R\$ 58,67

R\$ 59,85	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 75,92	VALOR COM BDI:

C2916 - RAMAL PREDIAL DE ESGOTO EM PVC 100mm, C/PAVIMENTO EM ASFALTO (M)

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

Mão de O		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,03400000	R\$ 20,32	R\$ 0,69
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,03400000	R\$ 14,29	R\$ 0,49
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,18

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF, ATÉ 1,50m	SEINFRA	М3	0,96000000	R\$ 37,87	R\$ 36,36
C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	МЗ	0,96000000	R\$ 19,90	R\$ 19,10
C2933	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 17,00	R\$ 10,20
C2938	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDRA	SEINFRA	M2	0,60000000	R\$ 24,12	R\$ 14,47
	<u> </u>		'		TOTAL Conton	D\$ 90.12

R\$ 81,31	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 103,14	VALOR COM BDI:

C2933 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	0,08000000	R\$ 55,00	R\$ 4,40
·					TOTAL Material:	R\$ 4,40

Mão de C	Obra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	Н	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8,31
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 14,29	R\$ 4,29
)					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60

R\$ 17,60 VALOR: INCLUSO VALOR ENCARGOS* 13 21,56 VALOR COM BDI

FOLHA: FOLHA: PROCESSO 242/20



OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023			CELIC
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VER S ÃO	HORA	MES	REF. OS 2021
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.85% 0.00%	47,76% 0.00%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 25,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1				

Equipan	nenta Custa Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	н	0,04086957	R\$ 36,03	R\$ 1,4
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	н	0,00260870	R\$ 129,42	R\$ 0,3
10607	COMPAC, DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	Н	0,01434783	R\$ 44,10	R\$ 0,6
10721	COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	Н	0,02913043	R\$ 143,06	R\$ 4,1
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	Н	0,01565217	R\$ 33,71	R\$ 0,5
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	н	0,02782609	R\$ 68,43	R\$ 1,9
10676	VIBRO ACABAD, DE MISTURA BETUM, (CHI)	SEINFRA	н	0,01391304	R\$ 61,65	R\$ 0,86
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	н	0,02956522	R\$ 124,86	R\$ 3,68
				TOTAL Equips	amento Custo Horário:	R\$ 13,59
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	R\$ 0,18	R\$ 7,9
					TOTAL Material:	R\$ 7,9
Mān de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,52173913	R\$ 14,29	R\$ 7,4
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 7,40
Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,30800000	R\$ 3,01	R\$ 0,9
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	МЗ	0,30800000	R\$ 5,75	R\$ 1,7
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	МЗ	0,78600000	R\$ 76,08	R\$ 59,8
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	МЗ	1,05000000	R\$ 50,53	R\$ 53,0
					TOTAL Serviço:	R\$ 115,5
			i		VALOR:	R\$ 144,5
					VALUE:	16 mm 191

C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)									
Equipan	nerrto Custo Horério	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 58,13	R\$ 0,00			
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	Н	0,00076923	R\$ 175,92	R\$ 0,14			
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 6,77	R\$ 0,00			
[0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	Н	0,00153846	R\$ 10,66	R\$ 0,02			
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032308	R\$ 23,13	R\$ 0,01			
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,00044615	R\$ 88,94	R\$ 0,04			
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00032308	R\$ 2,58	R\$ 0,00			

R\$ 183,34

VALOR COM BDI:



N° PROCESS

FOLHA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À	1	DATA: 04/08/2023	BDI	: 26,85% CELI
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES TO REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 GOM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0.00%	47,76% 65/262 0.00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394,134/0001-46	Gumposiçõe	THOTHA	5,0076	0,00 A
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA				
BDI DIFERENCIADO	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1			

R\$ 0,00	R\$ 3,82	0,00044615 R\$ 3,82			VASSOURA MECÂNICA (CHP)
R\$ 0,21	rmento Custo Horário:	TOTAL Equipar	<u> </u>		
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	e Obre
R\$ 0,11	R\$ 14,29	0,00769231	Н	SEINFRA	SERVENTE
R\$ 0,11	TOTAL Mão de Obra:				- 1
R\$ 0,32	VALOR:		ſ		
INCLUSO	ALOR ENCARGOS*:	V	Ī		
R\$ 0,41	VALOR COM BDI:				

Equipsme	nto Custo Horário	FONTE	פואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 35,57	R\$ 0,00
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	н	0,000000000 R\$ 128,32		R\$ 0,0
	<u> </u>		1	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 0,00
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
289 7	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	0,97110000	R\$ 1,00	R\$ 0,97
28 96	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,51860000	R\$ 1,00	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 1,49
			Ī		FÖRMULA:	Y = 0,52X + 0,97
			ļ		DMT:	R\$ 30,00
					VALOR:	R\$ 16,57
					ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 21,02

					VALOR COM BDI:	R\$ 21,02
1915 - PIS	SO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENE	IRAR, TRAÇO	1:4, ESP	.= 1.5cm (M2)		
Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	R\$ 67,50	R\$ 1,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,56	R\$ 3,0
		,			TOTAL Material:	R\$ 4,3
Mão de 0	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,15000000	R\$ 14,29	R\$ 16,4
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,2
					VALOR:	R\$ 41,50
				·	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 52,64

Material FONTB UNID CORFICIENTE PREGO UNITARIO	ı, PADRÃO CAGECE (UN)	C8615 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ANÉIS D= 600mm, PADRÃO CAGECE (UN)						
My sod		FON'						Material
	m							
) , 000							

05/2021

47,75%

0,00%



12385

PAPEL VEGETAL GRAMATURA 90/95g

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	RELATORIO ANALITICO - CON	NPO3IÇ	DES DE COSTO	3			
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2923				
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA			
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,65%			
		Composiçõe	PROPRIA	0,00%			
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394,134/0001-46						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	7					
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7					
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1					

DIFERENCIADO:					
ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 79,62	R\$ 79,62
				TOTAL Material:	R\$ 79,62
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,39
SERVENTE	SEINFRA	Н	0,50000000	R\$ 14,29	R\$ 7,15
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 17,54
	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	МЗ	0,00570000	R\$ 497,14	R\$ 2,83
ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	2,08740000	R\$ 12,73	R\$ 26,57
CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,09220000	R\$ 366,53	R\$ 33,79
CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	МЗ	0,03630000	R\$ 386,74	R\$ 14,04
	CEINEDA	M2	0,20000000	R\$ 66,19	R\$ 13,24
FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X	SEINFRA	I IVIZ	0,20000000	K\$ 60.15	TA 10,24
	PEDREIRO SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M FONTE PEDREIRO SEINFRA SERVENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 SEINFRA ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M FONTE VINID PEDREIRO SEINFRA H SERVENTE FONTE UNID ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M FONTE PEDREIRO SEINFRA H 0,50000000 SERVENTE FONTE UNID COEFICIENTE PEDREIRO SEINFRA H 0,50000000 FONTE UNID COEFICIENTE ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm SEINFRA KG 2,08740000 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO SEINFRA M3 0,092200000	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=0.60M, h = 0.80M SEINFRA

R\$ 187,63	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 238,01	VALOR COM BDI:

C0581 - CA	ADASTRO DE LIGAÇÃO (UN)					
Equipar	rento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	VEICULO UTILITÀRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,02400000	R\$ 72,25	R\$ 1,73
			1	TOTAL Equipa	amento Custo Horário:	R\$ 1,73
Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10857	COPIA HELIOGRAFICA	SEINFRA	M2	0,00300000	R\$ 15,54	R\$ 9,05

Mão de C	nora .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,0080000	R\$ 16,77	R\$ 0,13
12299	DESENHISTA (EM CAD/CAGECE)	SEINFRA	Н	0,02000000	R\$ 27,63	R\$ 0,55
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,00400000	R\$ 30,34	R\$ 0,12
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,80

SEINFRA

M2

0,00100000

R\$ 2,59	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*;
R\$ 3,29	VALOR COM BDI:

R\$ 7,50

TOTAL Material:

R\$ 0,01

R\$ 0,06

]13	062 - TUB	D PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362) (M)					
I	Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
1	13062	TUBO PVC RIGIDO OCRE JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 11,27	R\$ 11,27
•	· ·······					TOTAL Material:	R\$ 11,27

VALOR:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	IPOSIÇ	ÕES DE CUSTOS		FOLHA: 541 N° PROCESSO: P257242/202
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	26,85% CEUC MES 100/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0/0
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83.85% 0,06%	47.76% 65/2021 0,00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46				l
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA				İ
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA				İ
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%				

0	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
52	R\$ 12,52	VALOR COM BDJ:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13028	SELIM 90 ELÁSTICO OCRE DN 150 x 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 18,06	R\$ 18,08
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				TOTAL Material:	R\$ 18,06
					VALOR:	R\$ 18,06
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM EDI:	R\$ 20,06

12977 - CUR	/A 45 OCRE PB - JE DN 100 (UN)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12977	CURVA 45 OCRE PB - JE DN 180	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,40	R\$ 9,40
		, ,	J		TOTAL Material:	R\$ 9,40
)					VALOR:	R\$ 9,40
•				V	'ALOR ENCARGOS':	INCLUSO
\					VALOR DOM DDI	D# 40.44

12965 - ANEL	DE BORRACHA OCRE DN 100 (UN)					
Meterial		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
12965	ANEL DE BORRACHA OCRE DN 100	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2,64	R\$ 2,64
1		-			TOTAL Material:	R\$ 2,64

R\$ 2,64 VALOR: VALOR ENCARGOS* INCLUSO VALOR COM BDI: R\$ 2,93

Fco. Ricardo M. de Andrado
Eno. Civil CREA - CE 8022 D
RNP 060340165-1 CONFEA

R\$ 134,64



BDI DIFERENCIADO:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES P257242/2 EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM 20NAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE OBRA: DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO MES SEINFRA OSIZOZI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE 26piaoqmo2 PROPRIA 0,00% 0,00% EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,3
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	R\$ 0,51	R\$ 74,3
2702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	R\$ 0,51	R\$ 6,5
					TOTAL Material:	R\$ 106,1

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

10727 - CON	27 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 45,47	R\$ 48,47
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	10,30530000	R\$ 0,51	R\$ 5,26
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,90460000	R\$ 0,51	R\$ 0,46
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,45030000	R\$ 0,51	R\$ 5,84
		<u> </u>			TOTAL Material:	R\$ 78,77

R\$ 78,77	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 99,92	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

C2938 - RE	TIRADA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM BASE EM PEDF	RA (M2)				
Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727	COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,10000000	R\$ 78,77	R\$ 7,88
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 20,80	R\$ 6,24
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 14,12
Mão de (Obra State Control of the Control of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,70000000	R\$ 14,29	R\$ 10,00

R\$ 24,12	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 30,60	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

10698 - CAM	NHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 75,26	75 75,26

for

000022

e-DOC MktQNb3Q

R\$ 10,00

FOLHA: FOLHA: DEL ATÓDIO ANALÍTICO N° PROCESS \P257242/2 BDI: 26,85% CELK REF. HORA DS 2021 63,65% 47,76% 0,00% 0.00%

	1	RELATORIO ANALITICO - COM	POSIÇ	DES AUXILIARE	S	
	OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023		
(=)		REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	. 1	
151	LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	a	
THITTI	EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394,134/0001-46	Cumposiçõe	FROFRIA	,	
IUIII	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1			
ENGENHARIA	ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1			
	BDI	BDI SERVIÇOS; 26,85% - BDI MATERIAIS; 11,10%	1			

				3/4	LOR COM BDI:	R\$ 164,17
				VALO	ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR:	R\$ 129,42
					FOTAL Meterial:	R\$ 129,42
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	35,55880000	R\$ 0,51	R\$ 18,13
12702	JUROS	SEINFRA	н	2,10690000	R\$ 0,51	R\$ 1,07
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	23,70590000	R\$ 0,51	R\$ 12,09

Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12729	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	18,93330000	R\$ 0,51	R\$ 9,66
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,05660000	R\$ 0,51	R\$ 1,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	28,40000000	R\$ 0,51	R\$ 14,48
,					TOTAL Material:	R\$ 103,68

R\$ 103,68	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 131,52	VALOR COM BDJ:

12768 - MĂC	12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC, DE PNEUS PRES, VAR, AUTOPR. (H)									
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL				
2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30				
)					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30				

R\$ 25,30	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 28,11	VALOR COM BDJ:

Material		 The same	FONTE	UNE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	7,35000000	R\$ 4,09	R\$ 30,0
,						TOTAL Meterial:	R\$ 30,0
						VALOR:	R\$ 30,00
					v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				1		VALOR COM BDI:	R\$ 33,4

12	744 - MÃO DE OBF	RA DE OPERAÇÃO I	O CAMINHÃO TA	NQUE 6.000 L (H)						
	Mão de Ohra				FONTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	IPOSIÇ	ÕES AUXILIARES		FOLF 54 N° PROC	ESSO:
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	BD! HORA	MES PEF	/22/
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85%	47,76% 95/202 0.00%	4
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394.134/0001-46	7				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%]				

0	1,00000000	RA I	SEINFR	MOTORISTA DE CAMINHÃO	12545
TOTAL M					
VALOR EN	\			·	
VALOR					

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,36
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 95,09	R\$ 95,0
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	45,58090000	R\$ 0,51	R\$ 23,2
2702	JUROS	SEINFRA	н	4,95120000	R\$ 0,51	R\$ 2,5
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	68,37140000	R\$ 0,51	R\$ 34,8
					TOTAL Material:	R\$ 181,0

R\$ 181,04	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 229,65	VALOR COM BDI:

10581 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H)									
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL			
12730	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87			
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	18,93330000	R\$ 0,51	R\$ 9,66			
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,05660000	R\$ 0,51	R\$ 1,05			
					TOTAL Material:	R\$ 33,58			

R\$ 33,58	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 42,60	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

Meterial				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL		 	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 4,09	R\$ 95,0
		 	· ·····				TOTAL Material:	R\$ 95,0

10690 - CAMINHÃO I	BASCULANTE	E 6 M3 (CHP) (H)	 			
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PRECO UNITARIO TOTAL

000024

R\$ 105,64



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

 POSIÇÕES AUXILIARES
 N° PROCESS P257242/2

 DATA : 04/08/2023
 BDI : 28,85%
 CELIC

 FONTE
 VERSÃO
 HORA
 MES
 N° PROCESS P257242/2

 SEINFRA
 027.1 GOM DESONERAÇÃO
 83,85%
 47,76%
 DS/2024

 Composição
 PROPRIA
 0,00%
 0,00%
 0,00%

		_	
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONES
		Composição	PROPRIA
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA		
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%		

12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12721	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,51	R\$ 10,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,51	R\$ 0,90
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	29,64710000	R\$ 0,51	R\$ 15,12
	<u> </u>	l	1		TOTAL Meterial:	R\$ 104,59

R\$ 104,59	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENGARGOS*:
R\$ 132,67	VALOR COM BDI:

12772 - MÃO DE OB	A DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓ	RIA (7 HP) (H)
	A DE OI EIMÓNG DO GOIM HOIMBON DE I ENGIL HBINLI B	

Mão de Ob	ra, egi en in eginer en en en en en en en en en en en en en	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	Н	1,000000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
)					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74

-		
١	R\$ 18,74	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 20,82	VALOR COM BDI:

C0218 - ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 8,28	R\$ 9,52
10103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,20
					TOTAL Material:	R\$ 9,72
					TO TAC Material.	100

			1			
Mão de O	OTP	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	I	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,34
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Τ	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,66
	<u> </u>				TOTAL Mão de Obre:	R\$ 3.00

R\$ 12,73	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 16,15	VALOR COM EDI:

10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	33,87950000	R\$ 0,51	R\$ 17,28
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,97390000	R\$ 0,51	R\$ 1,52
	<u></u>		1		TOTAL Material:	R\$ 44,10

VALOR:	R\$ 44
VALOR ENCARGOS*:	Morin

Págha: 4

JRA MUNICIPAL N° PROCESS P257242/2 BDI: 26,85%

REF.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	
LICITAÇÃO:	CONCORRÉNCIA PÚBLICA № CP23084 - SEINFRA	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	
8DI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 28,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	

DATA: 04/08/2023 VERSÃO HORA MES 76 AND WOOD OF THE PERSON OF T 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PROPRIA 0,00% 0,00%

> VALOR COM BDJ: R\$ 55,94

B					
110728 -	COMPRESSOR	DE AR	250 PCM	(CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 57,67	R\$ 57,67
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	R\$ 0,51	R\$ 6,27
12702	JUROS	SEINFRA	н	1,07850000	R\$ 0,51	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	13,65230000	R\$ 0,51	R\$ 6,96
1	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 90,19

1	R\$ 90,19	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*;
	R\$ 114,41	VALOR COM BDJ:

10578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	19,76470000	R\$ 0,51	R\$ 10,08
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,75660000	R\$ 0,51	R\$ 0,90
					TOTAL Material:	R\$ 33,85

R\$ 33,85	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 42,94	VALOR COM BDI:

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	145,73390000	R\$ 0,51	R\$ 74,32
12702	JUROS	SEINFRA	Н	12,79220000	R\$ 0,51	R\$ 6,52
[2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	194,31190000	R\$ 0,51	R\$ 99,10
		****			TOTAL Material:	R\$ 205,24

R\$ 205,24	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 260,35	VALOR COM BDJ:

)2739 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	7,79700000	R\$ 5,09	R\$ 89,69
	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	



	RELATÓRIO ANALÍTICO - CON	/POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S	RAL :	547 N° PROCES: P257242/2
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	: 26,85% MES	NET IC
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	63,85% 0,00%	47,76% 0,00%	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	7				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%					

R\$ 95,31	TOTAL Material:
R\$ 95,31	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 105,89	VALOR COM BDI:

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2706	OLEO DIESEL	 	SEINFRA	L	19,50000000	R\$ 4,09	R\$ 79,7
				_ ·		TOTAL Material:	R\$ 79,76
						VALOR:	R\$ 79,76
					V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
						VALOR COM BDI:	R\$ 88,6

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)										
Material				FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12706	OLEO DIESEL			SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62		
					<u>'</u>		TOTAL Material:	R\$ 55,62		
•							VALOR:	R\$ 55,62		
•						V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO		
}							VALOR COM BDI:	R\$ 61,79		

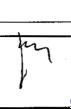
2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)							
Mão de O	bra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA		SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
						TOTAL Mão de Obre:	R\$ 25,30

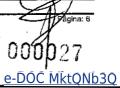
R\$ 25,30	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 28,11	VALOR COM BDI:

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)										
Material			1.25		1 1 1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL					SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 4,09	R\$ 4,29
<i></i>					· · ·				TOTAL Material:	R\$ 4,29

R\$ 4,29	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 4,77	VALOR COM BDI:

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







N° PROCES **RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES** P257242/2 EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE OBRA: DATA: 04/08/2023 BD1: 26,85% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: PROPRIA 0,00% 0,00% EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI DIFERENCIADO BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	R\$ 0,51	R\$ 14,62
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,54730000	R\$ 0,51	R\$ 1,30
					TOTAL Material:	R\$ 41,22

	R\$ 41,22	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 52,29	VALOR COM BD):

URA MUNICIPAL

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01500000	R\$ 67,50	R\$ 1,0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 1,10	R\$ 2,4
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,56	R\$ 1,2
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,68	R\$ 17,8
					TOTAL Material:	R\$ 21,6
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
 		 			 	

	Mão de Ob	re ·	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
	12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,12000000	R\$ 14,29	R\$ 16,00
_						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 36,77

	R\$ 58,40	VALOR:
	incluso	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 74,08	VALOR COM BDI:

C0170 - AR	GAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,000000000	R\$ 0,56	R\$ 272,16
					TOTAL Material:	R\$ 354,24
Mão de C	Obra-	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	R\$ 14,29	R\$ 142,90
			-1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,86
			ì			

R\$ 497,14	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 630,62	VALOR COM BDI:

C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)								
Equipamente Custa Herário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço unitário total				
19596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 160 (CHI)	SEINFRA	Ħ	0,00090228					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

POSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/08/2023

BDI: 26,85%

FONTE VERSÃO HORA MES

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76% 05/2024

Composiçõe PROPRIA 0,00% 0,00% 0,00%

JRA MUNICIA

		<u>.</u>		
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À	DATA: 04/		
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VE	
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM E	
		Composiçõe	PRO	
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	•		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA	1		
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1		
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%			

Mão de C	Diagram	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
)				TOTAL Equipan	nento Custo Horário:	R\$ 2,80
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00751880	R\$ 181,04	R\$ 1,36
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 51,08	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,00661654	R\$ 210,54	R\$ 1,39

Mão de Ob	ra.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Ħ	0,01503759	R\$ 14,29	R\$ 0,21
·					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,21

1	R\$ 3,01	VALOR:
	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
]	R\$ 3,82	VALOR COM BDJ:

C0275 - ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, J.SOLDADA DN 100mm (M)							
Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL							
12320	ENCANADOR		SEINFRA	Н	0,04000000	R\$ 20,32	R\$ 0,81
12543	SERVENTE		SEINFRA	н	0,04000000	R\$ 14,29	R\$ 0,57
				·		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1.38

1,38	R\$ 1	VALOR:
JSO	INCLU	VALOR ENCARGOS*:
1,75	R\$ 1	VALOR COM BDI:

10608 - C	OMPACTADOR LIS	O TANDEM	AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	R\$ 0,51	R\$ 7,73
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,33000000	R\$ 0,51	R\$ 0,68
•					TOTAL Material:	R\$ 33,71

_		
1	R\$ 33,7	VALOR:
0	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
6	R\$ 42,7	VALOR COM BDI:

,					
10705 -	. САМІКНАС	COMERC	FOLUE	C/GUINDASTE (CHP) (H)	

Materia)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12734	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
12733	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 55,62	R\$ 55,62
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	18,32090000	R\$ 0,51	R\$ 9,34
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,99010000	R\$ 0,51	R\$ 1,01
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	27.48130000	R\$ 0.51	R\$ 14.02
	<u> </u>	···			TOTAL Material:	R\$ 102,86



LOCAL:

BDI

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA

oōşieagmaC

DATA: 04/08/2023 FONTE

VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

BDI: 26,85% MES HORA 1202150 VOING! 83,85% 47,76% 0,00% 0,00%

TURA MUNICIPA

Nº PROCESSO:

REE

P257242/202

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

VALOR: R\$ 102,86 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO VALOR COM BDI: R\$ 130,48

Equipam	nento Custo Horario	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,71400000	R\$ 20,57	R\$ 14,6
			1	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 14,6
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,91970000	R\$ 67,50	R\$ 62,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,56	R\$ 142,2
11605	PEDRISCO	SEINFRA	мз	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,7
			· d		TOTAL Material:	R\$ 266,1
Mão de (Obra	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	6,00000000	R\$ 14,29	R\$ 85,7
					TOTAL Mão da Obra:	R\$ 85,7
					VALOR:	R\$ 366,5
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 464,9

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,3
12767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 79,76	R\$ 79,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	33,87950000	R\$ 0,51	R\$ 17,2
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,97390000	R\$ 0,51	R\$ 1,5
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	37,64390000	R\$ 0,51	R\$ 19,2
					TOTAL Material:	R\$ 143,0
	•		[VALOR:	R\$ 143,0
				ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
]		VALOR COM BDI:	R\$ 181,4

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
12723	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 75,26	R\$ 75,2
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	22,86660000	R\$ 0,51	R\$ 11,6
2702	JUROS	SEINFRA	Н	2,03230000	R\$ 0,51	∑R\$ 1,0
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	34,29990000	R\$ 0,51	136 7.4



ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

N° PROCESSO: RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES P257242/202 EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE DATA: 04/08/2023 BDI: 25.85% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA O/NOW 450 05/2021 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47.76% LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE PROPRIA 0,00% 0,00% EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

R\$ 128,32	TOTAL Material:
R\$ 128,32	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 162,77	VALOR COM BDI:

URA MUNICIA FOLHA:

Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 16MM (1.16 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	R\$ 23,81	R\$ 10,2
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 12,61	R\$ 25,2
12408	PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	R\$ 16,75	R\$ 4,1
1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	R\$ 4,74	R\$ 7,2
[1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	M	1,50000000	R\$ 10,01	R\$ 16,0
		<u> </u>	-1		TOTAL Material:	R\$ 62,9
Mão de	Obrah ta alaman and a same and a same and a same and a same and a same and a same and a same and a same and a	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	R\$ 16,77	R\$ 22,6
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,35000000	R\$ 20,77	R\$ 28,0
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 50,6
					VALOR:	R\$ 113,5
				V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 144,0

10676 - VIBR	O ACABAD, DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
[2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	64,99300000	R\$ 0,51	R\$ 33,15
12702	JUROS	SEINFRA	Н	6,27540000	R\$ 0,51	R\$ 3,20
					TOTAL Material:	R\$ 61,65
					VALOR:	R\$ 61,65
1				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
•			l		VALOR COM BDI:	R\$ 78,20

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	4,62840000	R\$ 0,51	R\$ 2,3
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,42340000	R\$ 0,51	R\$ 0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	2,43600000	R\$ 0,51	R\$ 1,24
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 3,8

VALOR: R\$ 3,82 VALOR ENCARGOS* INĢLUSO



LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46

CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

8DI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

DATA: 04/08/2023 FONTE VERSÃO

HORA 63.85%

0,00%

BDI: 25,85% CELIC OINDW 45021 47.75%

URA MUNICIA FOLHA: Nº PROCESSO:

P257242/202

SEINFRA Composiçõe

027.1 COM DESONERAÇÃO

0.00%

PROPRIA

VALOR COM BDI: R\$ 4,85

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,
			[VALOR:	R\$ 22,8
				ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
			ľ		VALOR COM BDI:	R\$ 25,4

0.69 - KOV	MPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	2,52000000	R\$ 0,51	R\$ 1,2
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,11060000	R\$ 0,51	R\$ 0,0
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	1,40000000	R\$ 0,51	R\$ 0,7
					TOTAL Material:	R\$ 20,8
					VALOR:	R\$ 20,8
				ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 26,38

Materia)	후 기술 등을 다시 남아 다시 살아 보다는 사는 사람이	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,71800000	R\$ 5,09	R\$ 49,4
***************************************			<u> </u>		TOTAL Material:	R\$ 49,4
					VALOR:	R\$ 49,4
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 54,9

Māc de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8
					VALOR:	R\$ 22,8
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI.	D¢ 25 A

12710 - MAO DE OBRA DE OPERACAO AQ.FLUIDO TERMICO (H)	30
Mão de Obra FONTE UNID COEFICIENTE F	PREÇO UNITÁRIO TOTAL
	Pagina: 11



LOCAL:

ENTIDADE:

DIFERENCIADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/08/2023 BD1: 26,85% VERSÃO MES FONTE HORA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47,76%

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

> SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

SE!NFRA PROPRIA

WINDS/1202 0,00% 0,00%

FOLHA:

N° PROCESSO

12546 OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO SEINFRA Н 1,000000000 R\$ 18,74 R\$ 18,74

K\$ 18,74	TOTAL Mad de Obra:
R\$ 18,74	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 20,82	VALOR COM BDI:

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
			!		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8
					VALOR:	R\$ 22,8
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 25,4

1284	3 - MAT	ERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR	R DE PNEUS (H)					
	Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	2706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	15,00000000	R\$ 4,09	R\$ 61,35
<u> </u>				1			TOTAL Material:	R\$ 61,35
							VALOR:	R\$ 61,35
)						v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
							VALOR COM BDI:	R\$ 68,16

eb out	Обра	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
			Ī		VALOR:	R\$ 18,74
			Ì	v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C25	940 - RET	TIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA	A TOSCA (M2)	-			
	Mão de O	ibra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 14,29	R\$ 8,57
) —				'		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 8,57
				L			

	R\$ 8,57	VALOR:
	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
]	R\$ 10,87	VALOR COM BDI:



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P257242/202 DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% VERSÃO HORA

FONTE ENFRA 027.1 COM DESCNERAÇÃO PROPRIA

83,85% 0,00%

MES VOIDINON 480 47.76% 0.00%

TURA MUNICIA FOLHA:

OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS Á REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	F
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	Con
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/00D1-46	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7
BD! DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	

Mão de	Obra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,3
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,3
					VALOR:	R\$ 25,3
				v	ALDR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,11

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 9,50	R\$ 10,9
10103	ARAME RECOZIDO N,18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 10,05	R\$ 0,2
			-		TOTAL Materiat	R\$ 11,1
Mão de	Obra	FONTE	מומנו	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	0,08000000	R\$ 16,77	R\$ 1,3
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	0,08000000	R\$ 20,77	R\$ 1,6
		.•			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,0
					VALOR:	R\$ 14,1
			1	ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	R\$ 67,50	R\$ 1,2
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,48000000	R\$ 0,56	R\$ 3,07
		l			TOTAL Material:	R\$ 4,30
Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 20,77	R\$ 20,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,15000000	R\$ 14,29	R\$ 16,43
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,20
					VALOR:	R\$ 41,50
			Ì	V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 52,64

1	10706 - CAMI	NHÃO TANQUE 6.000 I (CHP) (H)						
	Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
	12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$	22,87
7	12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 55,62	R\$	55,62



LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 CONCORRENCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

P257242/2 DATA: 04/08/2023 BDI: 26.85% VERSÃO HORA MES

TURA MUNICIPAL FOLHA: N° PROCESS

FONTE 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83.85% 47.76% PROPRIA 0,00% 0.00%

2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	21,76470000	R\$ 0,51	R\$ 11,10
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,93430000	R\$ 0,51	R\$ 0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	32,64710000	R\$ 0,51	R\$ 16,65
		•			TOTAL Material:	R\$ 107,23

R\$ 107,23	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 136,02	VALOR COM BDI:

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 13,600000000 R\$ 4,09 R\$ 55,62 R\$ 55,62 TOTAL Material:

1	R\$ 5	VALOR:
	INCLU	VALOR ENCARGOS*:
	R\$ 6	VALOR COM BDI:

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

Material		FONTE	UNIO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	R\$ 0,51	R\$ 28,90
12702	JUROS	SEINFRA	Н	5,03550000	R\$ 0,51	R\$ 2,57
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	84,98670000	R\$ 0,51	R\$ 43,34
	<u></u>				TOTAL Material:	R\$ 210,54

R\$ 210,54	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 267,07	VALOR COM BDI:

10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

Materia	1	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,18840000	R\$ 0,51	R\$ 6,22
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,08320000	R\$ 0,51	R\$ 0,55
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	7,61770000	R\$ 0,51	R\$ 3,89
					TOTAL Material:	R\$ 10,66

R\$ 10,66	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 13,52	VALOR COM BDI:

10786 - VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI SERVIÇOS: 26,65% - BDI MATERIAIS: 11,10%

N° PROCES P257242/2 DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% CELI FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 0.00% Composiçõe PROPRIA 0,00%

JRA MUNICIA

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,18
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 49,46	R\$ 49,46
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	4,37200000	R\$ 0,51	R\$ 2,23
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,30220000	R\$ 0,51	R\$ 0,15
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	4,37200000	R\$ 0,51	R\$ 2,23
					TOTAL Material:	R\$ 72,25

R\$ 72,25	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 91,65	VALOR COM BDI:

12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

ENTIDADE:

DIFERENCIADO

Material				FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL			SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 4,09	R\$ 75,26
							TOTAL Material:	R\$ 75.26

R\$ 75,26	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 83,61	VALOR COM BDI:

12721 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1	12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ 55,62
,						TOTAL Material:	R\$ 55,62

R\$ 55,62	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 61,79	VALOR COM BDI:

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

Mão de Ob	ne 1111	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
1					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30

R\$ 25,30	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 28,11	VALOR COM BD:

12733 - M	ΔΤΕΡΙΔΙ	DE OPERAC	മ്വ വ	CAMINHÃO	COMERC	FOUIP.	C/ GUINDAUTO (Н١
1 2 (33 - 11)	AICRIAL	UE UFERAU	~~~	CHMINITHO	COMERC.	LUCIF.		111

7						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	R\$ 4,09	R\$ -\$5,62
Carrie Carrie Carried Co.					TOTAL Meterial:	P\$ 55,62



- COMPOSIÇÕES AUXILIARES

	RELATORIO ANALITICO - COM	۳
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	F
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE],
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	1
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1
BD) DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	

DATA: 04/08/2029 BDI: 26,86% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% Composiçõe PROPRIA ۵,00%

MES 47,76% 0,00%

765/2021

ETURA MUNICIPAL

Nº PROCESS

R\$ 28,11

R\$ 55,62	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 61,79	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

TOTAL Material:

	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
O ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30
				VALOR:	R\$ 25,30
			v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
2	RO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS	RO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS SEINFRA	RO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS SEINFRA H		TOTAL Mão de Obra:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 4,09	R\$ 26,9
		 	1		TOTAL Material:	R\$ 26,9

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BDI:	R\$ 29,99
C3252 - BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3)	

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02190476	R\$ 41,22	R\$ 0,90
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	Н	0,02571429	R\$ 131,25	R\$ 3,38
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 106,14	R\$ 0,00
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	Н	0,04761905	R\$ 205,24	R\$ 9,77
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 22,19	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	н	0,04761905	R\$ 135,40	R\$ 6,45
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 20,49
Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00050000	R\$ 26.583,00	R\$ 13,29

Mão de Ob	ore and the second of the seco	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,23809524	R\$ 14,29	R\$ 3,40
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 3,40
,						

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 35,35	R\$ 38,89
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,89

R\$ 13,29

e-DOC MktQNb3Q



BDI DIFERENCIADO:

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE		/3/	FOLHA: 558 N° PROCESSO: 257242/202
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	BDI HORA	: 26,85%	CELIC REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composição	027.1 GOM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0.00%	47,76% 0.00%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45	1		•		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				

R\$ 76,08	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 96,51	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,85000000	R\$ 4,09	R\$ 48,4
		·			TOTAL Material:	R\$ 48,4
					VALOR:	R\$ 48,4
				V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 53,8

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

10596 - CAR	REGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30	
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	56,65780000	R\$ 0,51	R\$ 28,90	
12702	JUROS	SEINFRA	н	5,03550000	R\$ 0,51	R\$ 2,57	
			•		TOTAL Material:	R\$ 56,77	
)					VALOR:	R\$ 56,77	
•			l	v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREJA MEDIA	SEINFRA	МЗ	9,00610000	R\$ 67,50	R\$ 0,4
10441	CAL HIDRATADA	 SEINFRA	KG	1,22000000	R\$ 1,10	R\$ 1,3
		 			TOTAL Material:	R\$ 1,7
Mão de C	Obria, 194	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,50000000	R\$ 20,77	R\$ 10,3
12543	SERVENTE	 SEINFRA	Н	0.65000000	R\$ 14,29	R\$ 9,2

R\$ 21,43	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 27,18	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

VALOR COM BDI:

C1400 - FOR	MA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,35	R\$ 2,94
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,16000000	R\$ 13,80	\$ 2,07
						V9.10mm 19

020038

R\$ 72,01



OBRA:	RELATORIO ANALITICO - CON EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À	T	DATA: 04/08/2023		્રેઝું\P : 26,85% (257242/2
	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	NEQ V	REF.
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	627.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 0.00%	47.76% 0.00%	05/2021
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	7		,		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	7				
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1				
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	1				

	Mão de Ob	na.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
•						TOTAL Material:	R\$ 17,39
	11916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	1,00000000	R\$ 10,01	R\$ 10,01
1	11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	R\$ 4,74	R\$ 2,37

Mão	de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 16,77	R\$ 21,80
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 20,77	R\$ 27,00
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 48,80

9	R\$ 66,1	VALOR:
0	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
6	R\$ 83,9	VALOR COM BD(:

FOLHA: FOLHA:

Equipam	ento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10564	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 28,13	R\$ 0,00
10678	AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP)	SEINFRA	н	0,04347826	R\$ 39,80	R\$ 1,73
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	Н	0,02217391	R\$ 41,22	R\$ 0,91
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02130435	R\$ 131,25	R\$ 2,80
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 22,19	R\$ 0,00
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04347826	R\$ 135,40	R\$ 5,89
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 6,77	R\$ 0,00
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	н	0,08695652	R\$ 10,66	R\$ 0,93
10669	USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 121,68	R\$ 0,00
10782	USINA DE MISTURA BETUM, A QUENTE (CHP)	SEINFRA	н	0,04347826	R\$ 765,82	R\$ 33,30
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 45,56

Mão de Ob	re	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,34782609	R\$ 14,29	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4.97

-		
1	R\$ 50,53	VALOR:
	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 64,10	VALOR COM BDI:

FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
SEINFRA	MЗ	0,77800000	R\$ 67,50	R\$ 52,52
SEINFRA	МЗ	0,96580000	R\$ 76,19	R\$ 73,58
SEINFRA	КG	220,00000000	R\$ 0,56	R\$ 123,20
	1		TOTAL Material:	R\$ 249,30
	SEINFRA SEINFRA	SEINFRA M3 SEINFRA M3	SEINFRA M3 0,77800000 SEINFRA M3 0,96580000	SEINFRA M3 0,77800000 R\$ 67,50 SEINFRA M3 0,96580000 R\$ 75,19 SEINFRA KG 220,00000000 R\$ 0,56

-						
Mão de Obra	her en i sekir liku julika ito bilah	FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE		SEINFRA	Н	10,60000000	R\$ 14,29	R\$ 142,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ \42,90



EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESCOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE OBRA: LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI DIFERENCIADO BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 265idoqmoC PROPRIA

MES 05/2021 47.76% 0,00% 0,00%

TURA MUNICIPAL FOLHA: Nº PROCES

P257242/2

VALOR: R\$ 392,20 VALOR ENCARGOS*: INCLUSO VALOR COM BDI: R\$ 497,51

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
12709	MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 4,91	R\$ 4,9
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	17,05440000	R\$ 0,51	R\$ 8,7
[2702	JUROS	SEINFRA	Н	1,34730000	R\$ 0,51	R\$ 0,6
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	13,26450000	R\$ 0,51	R\$ 6,7
	In				TOTAL Material:	R\$ 39,

	R\$ 39,80	VALOR:		
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:		
	R\$ 50,49	VALOR COM BDI:		

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	45,58090000	R\$ 0,51	R\$ 23,25
12702	JUROS	SEINFRA	Н	4,95120000	R\$ 0,51	R\$ 2,53
			•		TOTAL Meterials	DE 61.00

R\$ 51,08	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 64,79	VALOR COM BDI:

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	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	R\$ 0,51	R\$ 3,17
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,55330000	R\$ 0,51	R\$ 0,28
					TOTAL Material:	R\$ 22,19

R\$ 22,19	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 28,15	VALOR COM BDI:

10759 - PERF	URATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÀTICA	SEINFRA	Н	1,000000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
						2 (1 . /

m 000040

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

N° PROCES P257242/2 DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% VERSÃO HORA MES 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2024 1 PROPRIA 0,00% 0,00%

JRA MUNICIPAL

[2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	1,72850000	R\$ 0,51	R\$ 0,88
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	R\$ 0,51	R\$ 0,04
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	0,96030000	R\$ 0,51	R\$ 0,49
					TOTAL Meterial:	R\$ 20,15

R\$ 20,15	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 25,56	VALOR COM BDI:

12724 - MÃ	O DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M	3 (H)				
Mão de	Obra	FONTE	GINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
,					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,87

R\$ 22,87	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 25,41	VALOR COM BDI:

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Ob	ora .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74

R\$ 18,74	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 20,82	VALOR COM BDI:

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

٦						
Materia		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,28710000	R\$ 0,51	R\$ 6,27
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,07850000	R\$ 0,51	R\$ 0,55
		· .	1		TOTAL Material:	R\$ 25,56

		1.100
l	R\$ 25,56	VALOR:
1	MCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 32,42	VALOR COM BDI:

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

Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 4,09	R\$ 68,10
		**************************************			TOTAL Material:	R\$ 68,10



OBRA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-45 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI DIFERENCIADO: BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

P257242/2 DATA: 04/08/2023 BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESCNERAÇÃO 83.85% 47,76% PROPRIA 0,00%

URA MUNICIA FOLHA:

N° PROCES

1	R\$ 58,10	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 75,66	VALOR COM EDI:

Equipan	nento Custo Horário	FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	Н	0,000000000	R\$ 56,77	R\$ 0,00
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01388889	R\$ 210,54	R\$ 2,92
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	Н	0,00069444	R\$ 51,08	R\$ 0,04
10779	TRATOR DE ESTEIRAS CILÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	Н	0,01319444	R\$ 181,04	R\$ 2,39
				TOTAL Equips	mento Custo Horário:	R\$ 5,35
Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,02777778	R\$ 14,29	R\$ 0,40
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,40
					VALOR:	R\$ 5,75
			1		ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

R\$ 5,75	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 7,29	VALOR COM BDI:

12740 - MÃC	D DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE	LIGANTE (H)				
Mão de C	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[0037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 16,77	R\$ 16,77
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,87
	The state of the s	<u> </u>	•		TOTAL Mão de Obre:	R\$ 39.64

R\$ 39,64	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 44,04	VALOR COM BDI:

C0589 - CA	IAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 1,15	R\$ 0,52
					TOTAL Material:	R\$ 0,52
Mão de C	obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2395	PINTOR	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
	<u> </u>		•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 6,23

R\$ 6,75	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 8,56	VALOR COM BDI:

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)



TURA MUNICIPAL DE

OBRA;	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRALICE	FONTE	DATA
LOCAL:	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	7	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA		
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%		

Mão de Ob	ra :	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74
						D. L

74	R\$ 18,7	VALOR:
0	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
82	R\$ 20,8	VALOR COM BDI:

10585 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	33,06560000	R\$ 0,51	R\$ 16,86
12702	JUROS	SEINFRA	н	3,19270000	R\$ 0,51	R\$ 1,63
			,		TOTAL Material:	R\$ 58,13

R\$ 58,13	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 73,74	VALOR COM EDI:

10694 - CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H)						
Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12740	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 39,64	R\$ 39,64
12739	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 95,31	R\$ 95,31
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	33,06560000	R\$ 0,51	R\$ 16,86
12702	JUROS	SEINFRA	н	3,19270000	R\$ 0,51	R\$ 1,63
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	44,08750000	R\$ 0,51	R\$ 22,48
					TOTAL Material:	R\$ 175,92

R\$ 175,92	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 223,15	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET,ELET.580L	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	2,26540000	R\$ 0,51	R\$ 1,16
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,11300000	R\$ 0,51	R\$ 0,06
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	1,19230000	R\$ 0,51	R\$ 0,61
			-		TOTAL Material:	R\$ 20,57

R\$ 20,57	VALOR:
NCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 26/09	VALOR COM BDI:



ENTIDADE:

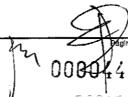
BDI DIFERENCIADO SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES N° PROCES P257242/2 EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE OBRA: DATA: 04/08/2023 BD1: 26,85% FONTE VERSÃO HORA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO O5/2021 83.85% 47.76% LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE PROPRIA 0,00% EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

Equipame	nto Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	н	0,00000000	R\$ 25,56	R\$ 0,0
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	Н	0,05882353	R\$ 90,19	R\$ 5,3
0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	Н	0,00000000	R\$ 19,66	R\$ 0,0
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	Н	0,17647059	R\$ 20,15	R\$ 3,5
		1	4	TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 8,8
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	М	1,24000000	R\$ 5,24	R\$ 6,5
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 26,04	R\$ 1,3
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 15, 1 6	R\$ 8,1
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 5,80	R\$ 0,0
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 7,25	R\$ 0,4
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 613,00	R\$ 0,3
					TOTAL Material:	R\$ 16,7
Mão de Oi		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	н	0,05682353	R\$ 21,83	R\$ 1,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,58823529	R\$ 14,29	R\$ 8,4
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 9,6
					VALOR:	R\$ 35,3
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
			1		VALOR COM BDI:	R\$ 44,84

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,0
[0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	243,000000000	R\$ 0,56	R\$ 136,0
					TOTAL Material:	R\$ 218,16
Mān de	Obra sagar garaga sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa sa	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
!2543	SERVENTE	SEINFRA	н	10,00000000	R\$ 14,29	R\$ 142,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 142,90



VALOR ENCARGOS*

VALOR COM BDI:

INCLUSO

R\$ 458.00

URA MUNICIPAL FOLHA:



SERVENTE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

P257242/20 DATA: 04/08/2023 BD1: 26,85% CELK REF. VERSÃO HORA FONTE MES ANOTHON A SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% PROPRIA 0,00% 0,00%

TURA MUNICIPAL DE

Nº PROCESS

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE
TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46
CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA
BDI SERVIÇOS: 25,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

C2784 - ES	CAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)					
Mão de C	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	2,65000000	R\$ 14,29	R\$ 37,87
·	1	•	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 37,87
					VALOR:	R\$ 37,87

VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM BD:	R\$ 48,04
	<u></u>
C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)	

Equipame	nto Custo Horario	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	н	0,71400000	R\$ 20,57	R\$ 14,69
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 14,69
Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,88720000	R\$ 67,50	R\$ 59,89
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	294,00000000	R\$ 0,56	R\$ 164,64
11605	PEDRISCO	SEINFRA	МЗ	0,83600000	R\$ 73,90	R\$ 61,78
			1		TOTAL Material:	R\$ 286,31
Mão de O	fire all the first section of	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SEINFRA

R\$ 386,74	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 490,58	VALOR COM BDI:

TOTAL Mão de Obra:

6,00000000

R\$ 14,29

R\$ 85,74

R\$ 85,74

Material		FONTE	DINU	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03040000	R\$ 67,50	R\$ 2,0
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 1,10	R\$ 5,0
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,55000000	R\$ 0,56	R\$ 2,5
[2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	84,00000000	R\$ 0,58	R\$ 48,7
					TOTAL Material:	R\$ 58,3
Mão de	Obra .	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[2391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,60000000	R\$ 20,77	R\$ 33,2
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,85000000	R\$ 14,29	R\$ 26,44
		L · · -	<u> </u>		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 59,6

VALOR ENCARGOS*: INCLUSO VALOR COM BDI: R\$.149,68



FOLHA:

	RELATORIO ANALITICO - CON	NPOSIÇ	JES AUXILIARE
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023
	REDE COLÉTORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESCNERAÇÃO PROPRIA
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-48	Composiçõe	PROPRIA
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	1	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	-	
BD! DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%		

Mão de (Эbга	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	000000000	R\$ 20,77	R\$ 12,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 14,29	R\$ 8,5
		·	1		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0
Servico		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	МЗ	0,02500000	R\$ 429,38	R\$ 10,7
		1			TOTAL Serviço:	R\$ 10,7
					VALOR:	R\$ 31,7
				V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	VALOR COM BDI:	R\$ 40,2

Material	그들이 있다는 것이 나는 사람들은 것은 것으로 되는 것이다.	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 68,10	R\$ 68,10
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	28,66170000	R\$ 0,51	R\$ 14,62
12702	JUROS	SEINFRA	н	2,54730000	R\$ 0,51	R\$ 1,30
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	42,99250000	R\$ 0,51	R\$ 21,93
	<u> </u>		•		TOTAL Material:	R\$ 131,25

R\$ 131,25	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 166,49	VALOR COM BDI:

Man de (Obra	FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7
					VALOR:	R\$ 18,7
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,8

10667 - TRA	TOR DE PNEUS (CHI) (H)					
Meterial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	7,76730000	R\$ 0,51	R\$ 3,96
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,84370000	R\$ 0,51	R\$ 0,43
)				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOTAL Material;	R\$ 23,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIAI EXECUÇÃO DE LISAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE OBRA: LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRENCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA BDI DIFERENCIADO BDI SERVIÇOS: 25,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

M	POSIÇ	JES AUXILIARES	5	P25724	
		DATA: 04/08/2023	BDI:	26,85%	10
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	EF ()
	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63.65%	47.76%	2021
	Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0.00%	- 1
					- 1
	1				- 1
	1				
	i				

R\$ 23,13	VALOR:
NCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 29,34	VALOR COM BDI:

FOLHA:

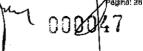
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2563	OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
			•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7
					VALOR:	R\$ 18,7
					ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,8

	12723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)							
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE			Material	
R\$ 75,26	R\$ 4,09	18,40000000	L	SEINFRA		OLEO DIESEL	12706	
R\$ 75,26	TOTAL Material:							
R\$ 75,26	VALOR:		Ī					
INCLUSO	ALOR ENCARGOS*:	V						
R\$ 83,61	VALOR COM BDI:		Ī	-				
			L					

Mão de (Obra	14.0	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2380	MOTORISTA	 	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,18	R\$ 18,1
		 				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,1
						VALOR:	R\$ 18,18
					٧	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				ľ		VALOR COM BDI:	R\$ 20,20

Mão de	Obre A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A 1 A	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	Н	0,03900000	R\$ 20,32	R\$ 0,7
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,03900000	R\$ 14,29	R\$ 0,56
		 			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 1,3
			[VALOR:	R\$ 1,3
			Ì	V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
			ĺ		VALOR COM BDI:	R\$ 1,71

12775 - MATERIAL	DE OPERAÇÃO D	O COMPRESSOR	DE AR 250	PCM (H)					X	\bigcirc	
Material					FONTE	UNID	COEFICIENTE	Preço unitário	St	Track.	
	The second secon							b4- 1	/	Pagina	: 3





OBRA:

LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46

CONCORRENCIA PUBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESCOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

SEINFRA

o o o jizada ma

DATA: 04/08/2023 FONTE VERSÃO

HORA 83.85% 47.75% 0,00%

BDI: 26,85%

027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

O5/2021 0.00%

URA MUNICIA FOI HA N° PROCESSO:

P257242/202

,67	R\$ 5	R\$ 4,09	14,10000000	L	SEINFRA	OLEO DIESEL	12706
7,67		TOTAL Materiat			····		
,67	R\$ 57	VALOR:					

VALOR ENCARGOS*: INCLUSE
VALOR ENCARGOS*: INCLUS
VALOR COM BDI: R\$ 64,0
i: R\$ 64,0

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,000000000	R\$ 61,35	R\$ 61,35
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	7,76730000	R\$ 0,51	R\$ 3,98
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,84370000	R\$ 0,51	R\$ 0,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	8,73830000	R\$ 0,51	R\$ 4,48
			·		TOTAL Material:	R\$ 88,94

4	R\$ 88,9	VALOR:
0	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
2	R\$ 112,8	VALOR COM BDI:

ERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8,000 L	SEINFRA SEINFRA	UNID H	1,00000000 23,70590000		TOTAL R\$ 22,8
ERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8,000 L		1		· · ·	
	SEINERA		22 70500000	D# 0.51	R\$ 12,09
	1	1 7 1	23,70390000	10,01	rt\$ 12,08
	SEINFRA	Н	2,10690000	R\$ 0,51	R\$ 1,0
				TOTAL Material:	R\$ 36,0
		SEINFRA	SEINFRA H	SEINFRA H 2,10690000	

R\$ 35,03	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 45,70	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 110,43	R\$ 110,43
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	6,22530000	R\$ 0,51	R\$ 3,17
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,55330000	R\$ 0,51	R\$ 0,28
2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	5,44720000	R\$ 0,51	R\$ 2,78
					TOTAL Material:	R\$ 135.40

R\$ 135,40	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 171,75	VALOR COM BDI:



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S N° PROCESSO: P257242/2023
CBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	BDI: 26,85% HORA MES REF 83,85% 47.76% 05/2024
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Camposiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	83,85% 47,76% 05/2021 0,00% 0.00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46			
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA]		
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA]		
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%]		

Mão de Obra			FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12543 SERVENTE	· · ·		SEINFRA	н	1,70000000	R\$ 14,29	R\$ 24,
			t, <u>,,</u>	•		TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,
						VALOR:	R\$ 24,
					V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
						VALOR COM BDI:	R\$ 30,
33 - RECOMPOSIÇÃO DE PA	VIMENTAÇÃO EM PED	RA TOSCA S/REJU	INTAMENTO (M	2)			
Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA			SEINFRA	МЗ	0,08000000	R\$ 55,00	R\$ 4
						TOTAL Material:	R\$ 4
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO			SEINFRA	н	0,40000000	R\$ 20,77	R\$ 8
12543 SERVENTE			SEINFRA	н	0,30000000	R\$ 14,29	R\$ 4
						TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12
						VALOR:	R\$ 17
					V	ALOR ENCARGOS*:	INCLU
						VALOR COM BDI:	R\$ 21,
	·						
1 - MATERIAL DE OPERAÇÃ	D DO GRUPO GERADO	OR 145 KVA (H)					
Material		. Her Survey	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL			SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						TOTAL Material:	R\$ 110
						VALOR:	R\$ 110

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,60000000	R\$ 20,77	R\$ 12,4
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,60000000	R\$ 14,29	R\$ 8,5
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,0
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	R\$ 361,06	R\$ 9,0
		1			TOTAL Servico:	R\$ 9,0

VALOR ENCARGOS*

R\$ 30,06 NCLUBO

Pagina: 26

¹000**9**49



OBRA:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 04/08/2023 VERSÃO

Nº PROCESSO P257242/202 BDI: 25,85%

EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

FONTE SEINFRA

027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

HQRA 83.85% 0,00%

1/3/NOW 4 8 47,76% Ω,00%.

FOLHA:

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46 LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10% DIFERENCIADO

> VALOR COM BDJ: R\$ 38,13

۹	C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)	
---	---	--

Mão de Oi		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,13000000	R\$ 20,77	R\$ 2,70
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,30000000	R\$ 14,29	R\$ 18,58
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 21,28

R\$ 21,28	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 25,99	VALOR COM BD:

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET,ELET.580L (H)

 Mão de Ob		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,74

	R\$ 18,74	VALOR:
1	INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
1	R\$ 20,82	VALOR COM BDI:

12847 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM, A QUENTE (H)

Mão de Ob		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
Y					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,30

,30	R\$ 25,	VALOR:
so	INCLUS	VALOR ENCARGOS*:
,11	R\$ 28,	VALOR COM BDI:

J0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 4,29	R\$ 4,29
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,51	R\$ 4,20
12702	JUROS	SEINFRA	Н	0,47970000	R\$ 0,51	R\$ 0,24
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	н	10,40970000	R\$ 0,51	R\$ 5,31
)	······································				TOTAL Material:	R\$ 32,78

R\$ 32,78	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 41,58	VALOR COM BDI:



DATA: 04/08/2023 FONTE VERSÃO

HÓRA

P257242/202 BDI: 26,85% DINOW 42

URA MUNICIA

N° PROCESSO:

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO odoleaqmaC PROPRIA

83,85% 0,00%

47,76% 0,00%

OBRA:	EXECUÇÃO DE LÍGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	-
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	- C
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	7
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA	7
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	7

Mão de	Обита	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7
			ĺ		VALOR:	R\$ 18,7
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 20,8

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12854	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	Н	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,3
12853	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 30,06	R\$ 30,08
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	64,99300000	R\$ 0,51	R\$ 33,18
12702	JUROS	SEINFRA	Н	6,27540000	R\$ 0,51	R\$ 3,20
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	64,99300000	R\$ 0,51	R\$ 33,18
					TOTAL Material:	
					VALOR:	R\$ 124,86
					ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
				VALOR COM BDI:		R\$ 158,38

Material		FONTE	DIND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 4,09	R\$ 110,4
	<u> </u>				TOTAL Material:	R\$ 110,4
					VALOR:	R\$ 110,4
			i	V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
			- 1		VALOR COM BDI:	R\$ 122,6

Mão de (Obra	 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
		 			TOTAL Mão de Obre:	R\$ 22,8
			ĺ		VALOR:	R\$ 22,87
				٧	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

~ 03**00\$**1



ПI	-02iÇ0	ES AUXILIARI	:5	P25	7242/202
		DATA: 04/08/2023	BDI;	26,85%	CELIC
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	FEE
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47.76%	O/NOW 2021
	Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	
_					

FOLHA:

Nº PROCESSO:

	MEEN ON ANALITIOS - COM	. oo.yc	LO AGAILI
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À	1	DATA: 04/08/2023
L	REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERA
		Composiçõe	PROPRIA
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA • CNPJ: 08.394.134/0081-46	1	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA	1	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1	
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%		

Equipam	nento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 ((CHP)	SEINFRA	ы	0,03500000	R\$ 107,23	R\$ 3,75
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	R\$ 32,78	R\$ 1,15
				TOTAL Equipa	mento Custo Horário:	R\$ 4,90
Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,05000000	R\$ 14,29	R\$ 15,00
			-	TOTAL Mão de Obre:		R\$ 15,00
					VALOR:	R\$ 19,90
				VALOR ENCARGOS*:		INCLUSO
				VALOR COM BDI:		R\$ 25,24

10072 - VAS	SOURA MECANICA (CIII) (II)					
Materia)		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	4,62840000	R\$ 0,51	R\$ 2,36
12702	JUROS	SEINFRA	н	0,42340000	R\$ 0,51	R\$ 0,22
			1		TOTAL Material:	R\$ 2,58
•					VALOR:	R\$ 2.58

R\$ 2,58	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 3,27	VALOR COM BDI:

Material		FONTE	מואט	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,04130000	R\$ 67,50	R\$ 2,79
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	R\$ 1,10	R\$ 6,81
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,19000000	R\$ 0,56	R\$ 3,47
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	R\$ 0,68	R\$ 31,96
					TOTAL Material:	R\$ 45,03

Mão de O	bra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,50000000	R\$ 20,77	R\$ 31,16
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,84000000	R\$ 14,29	
	<u> </u>				TOTAL Mão de Obra:	R\$ 57,45

R\$ 102,48	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 130,00	VALOR COM BDJ:

C0171 - ARG	AMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,21600000	R\$ 67,50	R\$ 82,08
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	R\$ 2,56	R\$ 204,40



R\$ 544,67

	ILLA I ONIO ANALITICO - COI	m cord
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõ
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA	
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	7
BDI	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%	

			, /å	LIFEITUE	FOLHA:	ORI DE S
ÇĆ	DES AUXILIARE	S	BRAL .		PROCESS	
	DATA: 04/08/2023	BDI	26,	35%	CELIC	
A.	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83.85%	5 , 5	1€\$ _₽ ⟨/ 76%	OINUM 45	
ōc	PROPRIA	0,00%		00%	00,202	

VALOR COM BDI:

R\$ 286,48	TOTAL Material:					
TOTAL	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE	bra	Mão de Ol
R\$ 142,90	R\$ 14,29	10,00000000	Н	SEINFRA	 SERVENTE	12543
R\$ 142,90	TOTAL Mão de Obre:	1				
R\$ 429,38	VALOR:		ſ			
INCLUSO	ALOR ENCARGOS*:	V	1			

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,20000000	R\$ 4,09	R\$ 4,9
		1			TOTAL Material:	
					VALOR:	R\$ 4,9
				v	ALOR ENCARGOS*:	incluse
				•	VALOR COM BDI:	R\$ 5,46

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,7
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	1,72650000	R\$ 0,51	R\$ 0,8
2702	JUROS	SEINFRA	Н	0,07590000	R\$ 0,51	R\$ 0,0
		•			TOTAL Material:	R\$ 19,6
					VALOR:	R\$ 19,6
				ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUS
					VALOR COM BDI:	R\$ 24.9

Mão de	Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	0,30000000	R\$ 20,77	R\$ 6,23
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	3,00000000	R\$ 14,29	R\$ 42,87
		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			TOTAL Mão de Obra:	R\$ 49,10
					VALOR:	R\$ 49,10
				VALOR ENCARGOS':		INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 62,28

	12846 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H)							
•	Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
ď	12708	FUEL OIL	SEINFRA	L	200,00000000	R\$ 2,63	ا اس	
-								



OBRA:

LOCAL:

EMPRESA:

LICITAÇÃO:

ENTIDADE:

BDI DIFERENCIADO

IB726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

RELATORIO ANALITICO - COM	-OSIÇC	JES AUXILIARE	>
EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À		DATA: 04/08/2023	BDI
REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	VERSÃO	HORA
MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	Composiçõe	PROPRIA	0,00%
TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46			
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA			
SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA			

	TURA MUNICIPAL	\
Já	FOLHA:	(K)
ابا	N° PROCESSO:)
3RA	P257242/202	3/
289	15 ox.	/>

REF O/MO3/2021

R\$ 526,00	TOTAL Material:
R\$ 526,00	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 584,39	VALOR COM BDI:

BDI:

47,76%

0.00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12724	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3	SEINFRA	н	1,00000000	R\$ 22,87	R\$ 22,8
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	22,86660000	R\$ 0,51	R\$ 11,66
12702	JUROS	SEINFRA	Н	2,03230000	R\$ 0,51	R\$ 1,04
			'		TOTAL Material:	R\$ 35,5
					VALOR:	R\$ 35,5
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 45,12

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO LINITÁRIO	TOTAL
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 26,99	R\$ 26,99
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	R\$ 0,51	R\$ 7,73
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,33000000	R\$ 0,51	R\$ 0,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	15,15220000	R\$ 0,51	R\$ 7,73
					TOTAL Material:	R\$ 68,43
			Ī		VALOR:	R\$ 68,43
				v	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R \$ 2 5,30
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	173,73330000	R\$ 0,51	R\$ 88,60
12702	JUROS	SEINFRA	н	15,24990000	R\$ 0,51	R\$ 7,78
			'		TOTAL Material:	R\$ 121,68

R\$ 121,68	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 154,35	VALOR COM BDI:

VALOR COM BDI:

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

R\$ 86,80



OBRA:

LOCAL:

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE DATA: 04/08/2023 BDI: 26,35% FONTE VERSÃO HORA MES SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 47,76% MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

Nº PROCESSO: JOIN 0 1 2021

TURA MUNICIPAL FOLHA:

1	•				Composiçõe	PROPRIA	0,00%	0,00%
TU	TTI	EMPRESA;	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 0	8.394.134/0001-46	1			
		L(C)TAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SE	INFRA	1			
ENGEN	MARIA MARIA	ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINF	-RA	1			
		BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS	: 11,10%				
Mão de (Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADO	R DE CARREGAL	DEIRA	SEINFRA	Н	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30

TOTAL	PREÇO UNITARIO	COEFICIENTE	UNID	FONTE		Mac de (
R\$ 25,30	R\$ 25,30	1,00000000	н	SEINFRA	PERADOR DE CARREGADEIRA	12550
R\$ 25,30	TOTAL Mão de Obra:		I			
R\$ 25,30	VALOR:					
	i					
INCLUSO	ALOR ENCARGOS*:	V				

Mão de (Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO		TOTAL
2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 25,30	R\$ 25,38
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,36
					VALOR:	R\$ 25,3
				٧	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR COM BDI:	R\$ 28,11

10564 - AQL	JECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL.
12710	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ 18,74	R\$ 18,74
2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	н	17,05440000	R\$ 0,51	R\$ 8,70
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,34730000	R\$ 0,51	R\$ 0,69
-					TOTAL Material:	R\$ 28,13
					VALOR:	R\$ 28,13
				ν	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	12,18840000	R\$ 0,51	R\$ 6,2
12702	JUROS	SEINFRA	Н	1,08320000	R\$ 0,51	R\$ 0,5
					TOTAL Material:	R\$ 6,7
			Ī		VALOR:	R\$ 6,7
			İ	V	ALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
			İ		VALOR COM BDI:	R\$ 8,59

10782 - USIN	A DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H)					
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
[2847	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	Н	1,000000000	R\$ 25,30	R\$ 25,30
12846	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE	SEINFRA	Н	1,00000000	R\$ \$26,00	R\$ 526,00
						211/

090055

VALOR COM BDI:

R\$ 35,68



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COM	POSIÇ	ÕES AUXILIARE	S	N° PROCESSO: P257242/202
OBRA:	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	FONTE	DATA: 04/08/2023 VERSÃO	HORA	26,85% CELIC REE 010/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/10/
LOCAL:	MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA Composiçõe	027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	63,85% 6,00%	47.76% 05/2021 0.00%
EMPRESA:	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394.134/0801-46				
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA]			
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA	1			
BDI DIFERENCIADO:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%]			

[2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	Н	173,73330000	R\$ 0,51	R\$ 88,60
12702	JUROS	SEINFRA	Н	15,24990000	R\$ 0,51	R\$ 7,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	Н	231,64440000	R\$ 0,51	R\$ 118,14
			•		TOTAL Material:	R\$ 765,62

R\$ 765,82	VALOR:
INCLUSO	VALOR ENCARGOS*:
R\$ 971,44	VALOR COM BDI:

FOLHA.

Foo. Ricardo M. de Andredo Eng. Civil CREA - DE 8022 D RNP 040340165-1 CONFRA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE	DATA:	04/08/2023	BDI:	26,85%	
	MUNICIPIO DE SOBRAL/CE	SEINFRA	VERSÃO 827.1 COM DESONERAÇÃ	HORA	ME8 47.76%	05/2021
FUNDECA	TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08.394.134/0001-46	Composições	PROPRIA	•	0,00%	03/2021
EMPRESA:	1011 ENGENHARIA CIVIL LIDA - CINES. 06.384. 134/10001-40					
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA PÚBLICA № CP23004 - SEINFRA					
ENTIDADE:	SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA					
BDI DIFERENCIAD O:	BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%					

	precedicão	T .,	VALOR (RE)	MÊS 1			MÈS 2	MÊS 3		MÉS 4		MÊS 5		MÉS 6	
WEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,25	R\$ 177,166,00	8,07	R\$ 14.297,30	6,57	R\$ 11,639,81	6,57	R\$ 11,639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11,639,81
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	1,49	R\$ 62,173,59	100,00	R\$ 62,173,59										
3	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	52,73	R\$	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146,762,53	6,67	R\$ 146,762,53	6,67	R\$ 146,762,53	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	5,32	R\$ 222,082,00	6,67	R\$ 14,812,87	6,67	R\$ 14.812,87								
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	33,03	R\$	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	3,19	R\$ 133.214,40	6,67	R\$ 8.885,40	6,67	R\$ 8.885,40	6,67	R\$ 8.885,40	6,67	R\$ 8.885,40	6,67	R\$ 8.885,40	6,67	R\$ 8.885,40
			R\$ 4.173.181,52	8,12	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$
				8,12	R\$	14,69	R\$	21,25	R\$	27,82	R\$	34,39	R\$	40,95	R\$

	propioto	0,	VALOR (R\$)	-	MES 7		MÉS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÉS 11		MÉS 12
TEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	R\$										
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,25	R\$ 177.166,00	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11,639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11.639,81
2	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	1,49	R\$ 62,173,59												
3	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	52,73	R\$	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53	6,67	R\$ 146.762,53
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	5,32	R\$ 222.082,00	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	33,03	R\$	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	3,19	R\$ 133.214,40	6,67	R\$ 8.885,40										
			R\$ 4.173.181,52	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$	6,57	R\$
				47,52	R\$	54,08	R\$	60,65	R\$	67,22	R\$	73,78	R\$	80,35	R\$

á	B/W/		DESCRIÇÃO	0/	VALOR (R\$)		MÊS 13		MÉS 14		MÈS 15	To	tal parceia
	E B		DESCRIÇÃO	70	VALUK (KØ)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
Ç	1/	4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	4,25	R\$ 177.166,00	6,57	R\$ 11.639,81	6,57	R\$ 11.639,81	6,52	R\$ 11.551,17	100,00	R\$ 177.166,00
<i>C2</i>	₹	$\not\equiv$	NSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	1,49	R\$ 62.173,59							100,00	R\$ 62.173,59
	~												







CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE 04/08/2023 OBRA: DATA: BDI: 26,85% FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF. MUNICIPIO DE SOBRAL/CE LOCAL: 83,85% 47,76% 05/2021 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA 0,00% 0,00% Composições TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394,134/0001-46 EMPRESA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA LICITAÇÃO: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA ENTIDADE: BDI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10% DIFERENCIAD

		n,	MALOD (DE)	MÊS		MÊS 13		MÊS 15		Total parcela	
THE M	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
3	INSTALAÇÃO DA OBRA - SERVIÇO	52,73	R\$	6,67	R\$ 146,762,53	6,67	R\$ 146,762,53	6,62	R\$ 145,662,34	100,00	R\$
4	LIGAÇÃO INTRA DOMICILIAR - MATERIAL	5,32	R\$ 222.082,00	6,67	R\$ 14.812,87	6,67	R\$ 14.812,87	6,62	R\$ 14.701,82	100,00	R\$ 222.082,00
5	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO	33,03	R\$	6,67	R\$ 91.926,46	6,67	R\$ 91.926,46	6,62	R\$ 91.237,33	100,00	RS
6	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL	3,19	R\$ \$733.214,40	6,67	R\$ 8,885,40	6,67	R\$ 8,885,40	6,62	R\$ 8.818,80	100,00	R\$ 133.214,40
			R\$ 4.173,181,52	6,57	R\$	6,57	R\$	6,52	R\$		R\$
			-1	86,92	7 PR\$	93,48	R\$	100,00	R\$	4. 11	4.173.181,52

FCO. Picardo M de Andrada Eng. Civil CREA - CE 8022-D RNP 080340165



e-DOC MKtQNb3Q





TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

CNPJ: 08.394.134/0001-46

RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA

CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243



CP N° CP23004-SEINFRA

DATA: 04/08/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. SERVIÇOS

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO		
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)		3,79%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO		
1 - IMPOSTOS (I)		i
1.1 - COFINS	3,00%	
1.2 - PIS	0,65%	
1.3 - CPRB	4,50%	
1.4 - ISS (CONSIDERANDO SOBRE 50% DO VALOR DA OBRA)	2,00%	10,15%
2 - LUCRO (L)		6,74%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)		0,75%
4 - RISCO (R)		1,00%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	-	1,17%
III - CÁLCULO DO B.D.I		
B D I =((((1+(AC+S+R+G))×(1+DF)×(1+I)) / (1-!))-1) × 100		

B D I = $((((1+(AC+S+R+G))x(1+DF)x(1+L)) / (1-I))-1) \times 100$

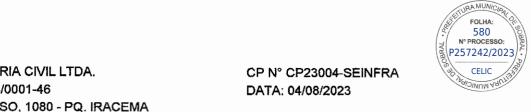
BD1 = 26,85%

SOBRAL/CE, 04 DE AGOSTO DE 2023

Eco Rienno M. de Andrade Eng. Civil CREA - CE 8022-D RNP 060340 165-1 CONFEA

00005

e-<u>DOC MktQNb3Q</u>





Ħ

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA. CNPJ: 08.394.134/0001-46

RUA LEÃO VELOSO, 1080 - PQ. IRACEMA

CEP: 60.824.200 - FONE: (85) 3274.7243

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICIPIO DE SOBRAL/CE

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. - MATERIAL

	1,69%
3,00%	
0,65%	
0,00%	3,65%
	3,50%
	0,30%
	0,56%
	0,85%
~ ~ ~ ~	
	0,00%

SOBRAL/CE, 04 DE AGOSTO DE 2023





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA: EXECUÇÃO DE LIGAÇÕES INTRADOMICILIARES E PREDIAIS À REDE COLETORA DE ESGOTO EM ZONAS URBANAS, SOB DEMANDA, NO MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE SOBRAL/CE

EMPRESA: TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA - CNPJ: 08,394.134/0001-46

LIGITAÇÃO: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº CP23004 - SEINFRA

ENTIDADE: SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA - SEINFRA

BDI DI SERVIÇOS: 26,85% - BDI MATERIAIS: 11,10%

 DATA : 04/08/2023
 BDI : 26.85%

 FONTE
 VERSÃO
 HORA
 MES
 REF.

 SEINFRA
 027.1 COM DESONERAÇÃO
 83,85%
 47,76%
 05/2021

 Composiçõe
 PROPRIA
 0,00%
 0,00%

		SEINFI	RA 27.1	SEINFRA 27		
COD	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %	
Α	GRUPO A			计算系统 化设施器		
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,	
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,	
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,	
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	Ö,	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	2,50	2,	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,	
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,	
	TOTAL	16,80	16,80	36,80	36,	
В	GRUPO B					
B1	Repouso Semanai Remunerado	17,84	0,00	17,84	0,	
B2	Feriados	3,71	0,00	3,71	Ö,	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67	0,87	0	
B4	13º Salário	10,80	8,33	10,80	8	
B5	Licença PaternidadE	0,07	0,06	0,07	0	
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,	
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00	1,55	D,	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	0,11	0,	
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73	8,71	6,	
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03	0,03	0,	
	TOTAL	44,41	16,48	44,41	16	
C	IGRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17	5,40	4,	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	0,13	0,	
Ç3	Férias Indenizadas	4,85	3,75	4,85	3	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01	3,90	3,	
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35	0,45	0,	
	TOTAL	14,73	11,38	14,73	j//	
D	GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77	16,34	6,	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,36	0,48	0,	

83.85

BRAL/CE, 04 DE AGOSTO DE 2023

TOTAL GERAL

Fco. Ricardo M. de Angrado Eng. Civil CREA CE 8022-D RNP 080340165-1 CONFEA

47,76

000061

71,07

e-DOC MktQNb3Q





FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

Dados pessoais do (s) representante(s) ou procurador (es) da futura contratada, indicando(s) para assinatura do contrato:

NOME: Francisco Ricardo Melo de Andrade

NACIONALIDADE: Brasileira ESTADO CIVIL: Casado

PROFISSÃO: Engenheiro Civil RG: 20079054751 SSP CE

CPF: 242.002.123-15

DOMICÍLIO: Rua DR. José Claudio Medina, 1000 - Eng. Luciano Cavalcante.

CIDADE: Fortaleza

UF: Ceará

FONE: (85) 3274-7243

E-MAIL: engenharia@tuttieng.com

TUTTI ENGENHARIA CIVIL LTDA.

Rua Leão Veloso, 1080, Sala 1 - Parque Iracema - Fone: (85) 3274-7243 CNPJ: 08.394.134/0001-46