

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023
PROPOSTA DE
PREÇOS

**CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54.,
NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023

- PROPOSTA COMERCIAL
- SUMÁRIO
- TERMO DE ABERTURA
- 1 - CARTA PROPOSTA
- 2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3 - CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4 - COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
- 5 - PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS
- 6 - COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
- 7 - DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
- 8 - FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL
- TERMO DE ENCERRAMENTO

TERMO DE ABERTURA

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, vem por meio deste, apresentar sua proposta comercial na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023**.

Novo Oriente/CE, 31 de janeiro de 2024

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 31 de janeiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 024/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54., NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**, pelo valor Global de **R\$ 2.173.275,35 (Dois Milhões, cento e setenta e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e trinta e cinco centavos.)**, com prazo de execução de **12 (doze) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

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 a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

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

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

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SINTRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS - 112,760%) 2. TABELA SICRO 10/2022 SEM DESONERAÇÃO.

BDI: 24.03%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT E/ BM (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					39.936,00
1.1		ADMINISTRAÇÃO					39.936,00
1.1.1	CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	321,99	399,36	39.936,00
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					112.010,05
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					22.273,79
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	191,81	1.510,10
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	124,78	154,76	1.857,12
2.1.3	C0372	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3	UN	1,00	14914,59	18.498,57	18.498,57
2.2		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO					42.868,80
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4680,00	3,69	4,58	21.434,40
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	4680,00	3,69	4,58	21.434,40
2.3		REMOÇÃO DE CERCAS					46.887,48
2.3.1	1600966	Remoção de cerca com mourões de concreto	m	3415,00	0,71	0,88	3.005,20
2.3.2	4915730	Recomposição total de cerca com mourão de madeira	m	1366,00	25,89	32,11	43.862,28
3		OBRAS DE DRENAGEM					392.172,06
3.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					392.172,06
3.1.1	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	UN	2,00	4675,98	5.799,62	11.599,24
3.1.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	12,00	2137,56	2.651,22	31.814,64
3.1.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	2,00	3355,09	4.161,32	8.322,64
3.1.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	4,00	4572,62	5.671,42	22.685,68
3.1.5	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m)	M	20,00	3991,69	4.950,89	99.017,80
3.1.6	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	60,00	552,81	685,65	41.139,00
3.1.7	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1034,66	1.283,33	12.833,30
3.1.8	C0910	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	20,00	1514,45	1.870,37	37.407,40
3.1.9	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	14,00	1617,43	2.006,10	28.085,40
3.1.10	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	70,00	426,27	528,70	37.009,00
3.1.11	C0394	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	UN	2,00	4035,58	5.005,33	10.010,66
3.1.12	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	10,00	4199,57	5.208,73	52.087,30
4		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					494.844,10
4.1		ESCAVAÇÃO, CARA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					473.818,81
4.1.1	4016008	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³	m³	13742,02	3,87	4,80	65.961,70
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	36477,98	1,28	1,59	57.999,99
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	83527,84	1,28	1,59	132.809,27
4.1.4	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	83527,84	1,28	1,59	132.809,27
4.1.5	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	13742,02	4,94	6,13	84.238,58
4.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA ATERROS)					21.025,28
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	13742,02	1,23	1,53	21.025,29
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.134.313,14
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					1.092.690,31
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	m²	86000,00	1,15	1,43	122.980,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	3430,62	10,11	11,29	38.717,98
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	13317,38	10,11	11,29	150.299,96
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	10463,00	10,11	11,29	118.085,42
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	22511,99	1,28	1,59	35.794,06
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	105031,44	1,28	1,59	166.999,99
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	105031,45	1,28	1,59	167.000,01
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	105031,44	1,28	1,59	166.999,99
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	km	79121,33	1,28	1,59	125.802,91
5.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS (MATERIAL PARA REVESTIMENTO)					41.832,83
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	27211,00	1,23	1,53	41.832,83
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$ 2.173.275,35

Dois Milhões, cento e noventa e três mil, duzentos e setenta e cinco reais e trinta e cinco centavos.

Tauá/CE, 31 de janeiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA CIVIL - CNPJ: 11.981.677/0001-35

(Handwritten signatures and initials)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VERVAIS - PT 108608b-54.

MUNICÍPIO: TRAIPE

EMPRESA: RCANUTO ENGENHARIA

1. TABELA SÍNTESE 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) 2. TABELA SÍNTESE 10/2022 SEM DESONERAÇÃO.

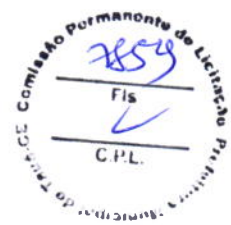
BDI: 24,03%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL (R\$)		1 MESES		2 MESES		3 MESES		4 MESES		5 MESES		6 MESES		7 MESES		8 MESES		9 MESES		10 MESES		11 MESES		12 MESES				
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,84%	39.238,20	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	3.226,67	8,33%	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,19%	112.010,00	30,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	56.005,00	50,00%	
3	OBRAS DE PREGABEM	18,76%	392.172,36	10,00%	0,00	0,00	0,00	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%	78.434,41	20,00%
4	MOVIMENTO DE TERRA (INTERNA, PIPA e ATERRAMENTO)	25,77%	494.844,10	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	98.968,82	20,00%	
5	SERVIÇO PRELIMINAR	52,18%	1.134.113,14	7,28%	158.200,51	7,28%	158.200,51	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	
TOTAL OBRAS (SEM BDI) (INCLUIDO) (R\$)			2.173.275,30		158.200,51	7,28%	158.200,51	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	316.401,01	13,56%	

Totais: 31 de Janeiro de 2024.

AGENCIAMENTO DE OBRAS
 RCANUTO ENGENHARIA S.L.T. - CNPJ: 41.981.677/08-03

(Handwritten signatures and initials)



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) 2. TABELA SICRO 10/2022 SEM DESONERAÇÃO.

BDI: 24,03%

1. 5914358 Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9579	Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 314,8415	R\$ 88,2631	R\$ 314,8415
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 314,8415	
Custo Horário da Execução:						R\$ 314,8415	
Produção da Equipe:						249,00000	
Custo Unitário da Execução:						R\$ 1,2800	
Custo do FIC (0,0136):						R\$ 0,0171	
Custo Direto Total:						R\$ 1,2771	
VALOR:						R\$ 1,28	
VALOR COM BDI:						R\$ 1,59	

2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 46,3884	R\$ 0,0000
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 146,1218	R\$ 1,2989
I0609	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	R\$ 51,2756	R\$ 0,0934
I0722	COMPAC LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	R\$ 152,6232	R\$ 0,4002
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 2,4371	R\$ 0,0018
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366667	R\$ 3,6718	R\$ 0,0135
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,0592	R\$ 0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	R\$ 199,6574	R\$ 0,8874
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	R\$ 26,5150	R\$ 0,0200
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00366667	R\$ 89,5944	R\$ 0,3305
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,0458
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 17,1400	R\$ 0,3428
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,3428
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 0,3330	R\$ 0,3330
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	R\$ 3,7890	R\$ 4,8007
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	R\$ 2,8980	R\$ 0,5796
TOTAL Serviço:						R\$ 5,7133
VALOR:						R\$ 9,10
VALOR COM BDI:						R\$ 11,29

3. 4011209 Regularização do subleito (m²)

EQUIPAMENTOS	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
		PROD	IMPR	PROD	IMPR		
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	2,00000000	0,5100	0,4900	R\$ 370,0077	R\$ 85,4448	R\$ 481,1436
E9518	Grade de 24 discos rotacional de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,6900	0,3100	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,4656
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 222,2743
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9800	0,0400	R\$ 251,6231	R\$ 114,3562	R\$ 246,1324
E9685	Rolo compactador de pneu de camião vibratório autopropelido por pneus de 11 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,8900	0,3100	R\$ 144,4373	R\$ 42,2746	R\$ 112,7899
TOTAL EQUIPAMENTOS:						R\$ 1.251,2357	
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO		
P9824	Servente	h	1,00000000	20,1490	20,1490		
TOTAL MÃO DE OBRA:						20,1490	
Custo Horário da Execução:						R\$ 1.271,3847	



Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1300
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0154
Custo Direto Total:	R\$ 1,1454
VALOR:	R\$ 1,15
VALOR COM BDI:	R\$ 1,43

4. C0874 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (M)						
Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,44000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.152,6080
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,4700	R\$ 371,0108
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 13,0700	R\$ 41,1182
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,80000000	R\$ 372,9000	R\$ 298,3200
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,50000000	R\$ 61,2000	R\$ 275,4000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	13,40000000	R\$ 63,6700	R\$ 853,1760
TOTAL Serviço:						R\$ 3.991,6390
VALOR:						R\$ 3.991,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4.950,89

5. 5502978 Compactação de aterros a 100% do Proctor normal (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9571	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 168 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 370,0077	R\$ 85,4446	R\$ 341,5514
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9296	R\$ 3,4329	R\$ 4,2112
E9524	Motoniveladora - 93 kW	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 269,4242	R\$ 106,8383	R\$ 153,9882
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11.6 l - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 204,4527	R\$ 80,3289	R\$ 204,4527
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,4373	R\$ 42,2748	R\$ 95,3993
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 799,6028
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1490
Custo Horário da Execução:							R\$ 819,7518
Produção da Equipe:							168,20000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,8700
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0662
Custo Direto Total:							R\$ 4,9362
VALOR:							R\$ 4,94
VALOR COM BDI:							R\$ 6,13

4016008 Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 kW e carregadeira de 3,4 m³ (m³)							
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9511	Carregadeira de pneus com capacidade de 3,40 m³ - 195 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 422,6036	R\$ 192,9177	R\$ 422,6036
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 268,6172	R\$ 92,2218	R\$ 487,8438
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 910,4474
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1490	20,1490	
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1490
Custo Horário da Execução:							R\$ 930,5964
Produção da Equipe:							243,82000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 3,8200
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0520
Custo Direto Total:							R\$ 3,8720
VALOR:							R\$ 3,87
VALOR COM BDI:							R\$ 4,80

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,2300	R\$ 1,2300
TOTAL Material:						R\$ 1,2300

Handwritten signatures and initials in blue ink.



VALOR:	R\$ 1,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,53

8. C0875 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m) (M)

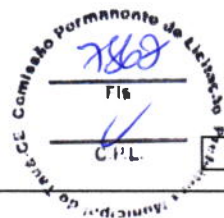
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,84000000	R\$ 395,7000	R\$ 1.915,1880
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,4700	R\$ 829,6809
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 13,0700	R\$ 52,3323
C3270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 372,9000	R\$ 426,5976
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 244,8000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 63,6700	R\$ 730,9316
TOTAL Serviço:						R\$ 4.199,5304
VALOR:						R\$ 4.199,57
VALOR COM BDI:						R\$ 5.208,73

9. 4915730 Recomposição total de cerca com mourão de madeira (m)

EQUIPAMENTOS	DESCRIÇÃO	QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO			
			PROD	IMPR	PROD	IMPR				
E9687	Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW	1,00000000	0,1200	0,8800	R\$ 162,8899	R\$ 60,5335	R\$ 72,8163			
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 72,8163			
MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO					
P9824	Servente	h	10,00000000	20,1490	201,4900					
TOTAL MÃO DE OBRA:					201,4900					
Custo Horário da Execução:					R\$ 274,3063					
Produção da Equipe:					25,00000					
Custo Unitário da Execução:					R\$ 10,9700					
MATERIAIS	DESCRIÇÃO	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm	m	4,00000000	R\$ 1,0171	R\$ 4,0684					
M0745	Grampo em aço galvanizado para cerca - C = 25,4 mm e E = 3,76 mm (1" x 9 BWG)	kg	0,00825000	R\$ 13,6407	R\$ 0,1125					
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m	un	0,42000000	R\$ 22,5537	R\$ 9,4726					
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m	un	0,02000000	R\$ 63,1333	R\$ 1,2627					
TOTAL MATERIAIS:					R\$ 14,9162					
MOMENTO DE TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	RS	DMT	RS	DMT	RS	
M0069	Arame farpado em aço galvanizado - D = 1,60 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1.9700	0,00	R\$ 1.5800	0,00	R\$ 1.3000	R\$ 0,0000
M2014	Mourão de madeira - H = 2,20 m e D = 0,10 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00726000	0,00	R\$ 1.9700	0,00	R\$ 1.5800	0,00	R\$ 1.3000	R\$ 0,0000
M2119	Mourão de madeira - H = 2,80 m e D = 0,15 m (Caminhão carroceria com capacidade de 5 t - 115 kW)	tkm	0,00099000	0,00	R\$ 1.9700	0,00	R\$ 1.5800	0,00	R\$ 1.3000	R\$ 0,0000
MOMENTO DE TRANSPORTE:										R\$ 0,0000
Custo Direto Total:										R\$ 25,8862
VALOR:										R\$ 25,89
VALOR COM BDI:										R\$ 32,11

10. C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 229,0700
TOTAL Material:						R\$ 229,0700
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12500000	R\$ 23,1700	R\$ 2,8963
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,4663
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,57000000	R\$ 395,7000	R\$ 225,5490
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	R\$ 385,1600	R\$ 15,4064
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104
TOTAL Serviço:						R\$ 312,2658
VALOR:						R\$ 552,81



VALOR COM BDI: R\$ 685,65

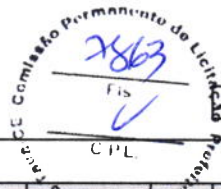
11. CPUE-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 321,99	R\$ 321,99
TOTAL OUTROS:						R\$ 321,99
VALOR:						R\$ 321,99
VALOR COM BDI:						R\$ 399,36

12. C0918 CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 687,2100
TOTAL Material:						R\$ 687,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 23,1700	R\$ 6,9510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 25,7100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 32,6610
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,71100000	R\$ 395,7000	R\$ 677,0427
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,12000000	R\$ 385,1600	R\$ 46,2192
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104
TOTAL Serviço:						R\$ 794,5723
VALOR:						R\$ 1.514,45
VALOR COM BDI:						R\$ 1.878,37

13. C0919 CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 195,5000	R\$ 195,5000
TOTAL Material:						R\$ 195,5000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 23,1700	R\$ 2,3170
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 17,1400	R\$ 6,8560
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,1730
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	R\$ 395,7000	R\$ 152,7402
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 385,1600	R\$ 11,5548
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	R\$ 63,6700	R\$ 57,3030
TOTAL Serviço:						R\$ 221,5980
VALOR:						R\$ 426,27
VALOR COM BDI:						R\$ 528,70

14. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	R\$ 395,7000	R\$ 1.344,1929
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	R\$ 63,6700	R\$ 793,3282
TOTAL Serviço:						R\$ 2.137,5211
VALOR:						R\$ 2.137,56
VALOR COM BDI:						R\$ 2.651,22

15. C0424 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	R\$ 395,7000	R\$ 1.036,7340
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 580,6704
TOTAL Serviço:						R\$ 1.617,4044
VALOR:						R\$ 1.617,43



VALOR COM BDI: R\$ 2.006,10

16. C0440 BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,60700000	R\$ 395,7000	R\$ 3.010,0899
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	24,54000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.562,4618
TOTAL Serviço:						R\$ 4.572,5517
VALOR:						R\$ 4.572,62
VALOR COM BDI:						R\$ 5.671,42

17. C4992 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4,58

18. C4993 DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 294,8738	R\$ 3,6859
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,6859
VALOR:						R\$ 3,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4,58

19. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0174	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 148,5000	R\$ 148,5000
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	58,00000000	R\$ 5,4000	R\$ 313,2000
I0400	CADEADO MEDIO	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 22,3300	R\$ 44,6600
I0414	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 35,5000	R\$ 35,5000
I0435	CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 30,0000	R\$ 30,0000
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	98,00000000	R\$ 23,8100	R\$ 2.333,3800
I0796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,1500	R\$ 5,1500
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,5000	R\$ 19,0000
I2311	DOBADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	14,00000000	R\$ 14,3600	R\$ 201,0400
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,5000	R\$ 10,5000
I1092	ENGATE DE PVC	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5,4500	R\$ 5,4500
I2331	FECHADURA DE SOBREPOR	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 41,6400	R\$ 124,9200
I2340	FIO DE COBRE ANTICAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	108,00000000	R\$ 1,3600	R\$ 146,8800
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 10,1600	R\$ 50,8000
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 15,2500
I1344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9100	R\$ 96,9100
I2379	MINI POSTE F.G. 1 1/4" C.2.00M E REX MONOFASICO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 52,8800	R\$ 52,8800
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	75,00000000	R\$ 17,3300	R\$ 1.299,7500
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 16,7500	R\$ 50,2500
I2412	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 36,8700	R\$ 36,8700
I1798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 23,0400	R\$ 23,0400
I2416	REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 16,4200	R\$ 16,4200
I1824	RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 44,5500
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	16,61000000	R\$ 28,7200	R\$ 477,0392
I2433	TARGETA DE FERRO 2"	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 4,6000	R\$ 32,2000
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	33,00000000	R\$ 19,6400	R\$ 648,1200
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 15,0900	R\$ 60,3600
I2447	TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 14,1000	R\$ 14,1000
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 10,8400	R\$ 32,5200
I2458	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 3,9100	R\$ 11,7300
I2457	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688)	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 6,6500	R\$ 19,9500
I2200	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	6,00000000	R\$ 2,9900	R\$ 17,9400

(Handwritten signatures and marks)



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	101,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 2.340,1700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	25,00000000	R\$ 23,1700	R\$ 579,2500
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	126,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 2.159,6400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5.079,0600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,72000000	R\$ 420,7000	R\$ 302,9040
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4. ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	66,00000000	R\$ 47,1800	R\$ 3.113,8800
TOTAL Serviço:						R\$ 3.416,7840
VALOR:						R\$ 14.914,58
VALOR COM BDI:						R\$ 18.486,57

20. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 458,1400
TOTAL Material:						R\$ 458,1400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 17,1400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 22,9325

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14100000	R\$ 395,7000	R\$ 451,4937
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 385,1600	R\$ 30,8128
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,12000000	R\$ 63,6700	R\$ 71,3104
TOTAL Serviço:						R\$ 553,6169
VALOR:						R\$ 1.034,69
VALOR COM BDI:						R\$ 1.283,33

21. C0393 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1.50 X 1.50m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,75000000	R\$ 395,7000	R\$ 3.462,3750
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	19,06000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.213,5502
TOTAL Serviço:						R\$ 4.675,9252
VALOR:						R\$ 4.675,98
VALOR COM BDI:						R\$ 5.799,62

22. C0394 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,83800000	R\$ 395,7000	R\$ 3.101,4966
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,67000000	R\$ 63,6700	R\$ 934,0389
TOTAL Serviço:						R\$ 4.035,5355
VALOR:						R\$ 4.035,56
VALOR COM BDI:						R\$ 5.065,33

23. C0407 BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,50200000	R\$ 395,7000	R\$ 2.177,1414
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,50000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.177,8950
TOTAL Serviço:						R\$ 3.355,0364
VALOR:						R\$ 3.355,08
VALOR COM BDI:						R\$ 4.161,32

24. 1600966 Remoção de cerca com mourões de concreto (m)

MÃO DE OBRA	UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
-------------	------	---------	--------------	---------------

P9824	Servente	h	2,00000000	20,1490	40,2980
			TOTAL MÃO DE OBRA:		40,2980
			Custo Horário da Execução:		R\$ 40,2980
			Produção da Equipe:		57,10000
			Custo Unitário da Execução:		R\$ 0,7100
			Custo Direto Total:		R\$ 0,7100
			VALOR:		R\$ 0,71
			VALOR COM BDI:		R\$ 0,88



25. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	R\$ 35,5900	R\$ 36,3018
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	R\$ 24,9900	R\$ 24,9900
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	R\$ 12,6100	R\$ 56,7450
I1725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 15,5400	R\$ 2,3310
TOTAL Material:						R\$ 120,3678
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 34,2800
VALOR:						R\$ 154,65
VALOR COM BDI:						R\$ 191,81

26. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000	R\$ 3,4155
I0983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9747
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000	R\$ 0,3591
I2340	FIO DE COBRE ANTICHAUMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656
I2357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600	R\$ 0,6949
I2373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500	R\$ 0,3129
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300	R\$ 29,6239
I2408	PREGO 14X18 (1,12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500	R\$ 1,7186
I2429	TABUA DE VIROLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,7200	R\$ 2,9467
I2440	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,6400	R\$ 13,4298
I2444	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	SEINFRA	UN	0,20480000	R\$ 15,0900	R\$ 3,0874
TOTAL Material:						R\$ 80,9291
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655
I2391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6223
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,01480000	R\$ 420,7000	R\$ 6,2264
TOTAL Serviço:						R\$ 6,2264
VALOR:						R\$ 124,76
VALOR COM BDI:						R\$ 154,76

Amanda Rodrigues Canuto
Engenheira Civil
RNP: 062835401-1

(Handwritten mark)



ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) 2. TABELA SICRO 10/2022 SEM DESONERAÇÃO.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 027 (SEM DESONERAÇÃO)	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		36,80	36,80
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SÉGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALÇADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35
GRUPO D		16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALÇADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		112,76	71,07

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora Responsável Técnica
- CPF: 039.024.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Tauá/CE, 31 de janeiro de 2024.



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086098-54.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELA SEINFRA 027

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,67
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,21
R - RISCOS	0,97
BENEFÍCIOS	%
S+G - GARANTIA/SEGUROS	0,74
L - LUCRO	8,69
I IMPOSTOS	
PIS	0,65
COFINS	3,00
ISS	2,00
TOTAL DE IMPOSTOS:	5,65
BDI: 24,03%	

Tauá/CE, 31 de janeiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.955-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

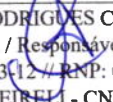
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023

Prezados Senhores,

A empresa **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, inscrita no CNPJ sob o Nº 41.981.677/0001-35, inscrição municipal nº 27095256, por intermédio de sua representante legal Sra. **AMANDA RODRIGUES CANUTO**, portadora da Carteira de Identidade nº 20085249640 – SSPDS/CE, e do CPF nº 039.624.953-12, **DECLARA**, que assume inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto desta licitação, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contando a partir da data de recebimento da ordem de serviço, caso esta empresa venha a vencer este certame.

Novo Oriente/CE, 31 de janeiro de 2024


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35






FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

NOME : Amanda Rodrigues Canuto
NACIONALIDADE : Brasileira
ESTADO CIVIL : Solteira
PROFISSÃO : Engenheira Civil
RG : 20085249640 / SSPDS-CE
CPF : 039.624.953-12
DOMICILIO : Rua Capitão Rodrigo, nº 81 – Centro
CIDADE : Novo Oriente
UF : Ceará
EMAIL : amandacanutoeng@gmail.com
FONE : (88) 3629-3109
CEL : (88) 9.9903-2092

FICHA DE DADOS DA EMPRESA

RAZÃO SOCIAL : RCANUTO ENGENHARIA EIRELI
CNPJ : 41.981.677/0001-35
INSC. MUNICIPAL : 245777-6
ENDEREÇO : Rua São José, 477, A - Centro
CIDADE : Novo Oriente
UF : Ceará
EMAIL : rcanutoengenharia@gmail.com

Novo Oriente/CE, 31 de janeiro de 2024


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

TERMO DE ENCERRAMENTO

Novo Oriente/CE, 31 de janeiro de 2024

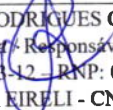
À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 023/2023

Prezados Senhores,

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, declara encerrado o presente volume, referente ao edital acima especificado.

Atenciosamente,


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora - Responsável Técnica
CPF: 039.624.953-42 - RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



