

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023
PROPOSTA DE
PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE
ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21,
NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE

RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

(88) 99903 2092 | rcanutoengenharia@gmail.com
Rua São José, 477, Sala A, Centro - Novo Oriente/CE

— PROPOSTA COMERCIAL





– SUMÁRIO

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023

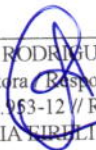
- PROPOSTA COMERCIAL
- SUMÁRIO
- TERMO DE ABERTURA
- 1 – CARTA PROPOSTA
- 2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
- 3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO
- 4 – COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS
- 5 – PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS
- 6 – COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI
- 7 – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE
- 8 – FICHA DE DADOS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

- TERMO DE ABERTURA

TERMO DE ABERTURA

A **RCANUTO ENGENHARIA EIRELI**, vem por meio deste, apresentar sua proposta comercial na **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023**.

Novo Oriente/CE, 02 de fevereiro de 2024


AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.963-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

1 – CARTA PROPOSTA





CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 02 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - 1086092-21, NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE**, pelo valor Global de **R\$ 3.973.918,23 (Três Milhões, novecentos e setenta e três mil, novecentos e dezoito reais e vinte e três 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

2 – PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) | 2. TABELA SICRO 01/2023 SEM DESONERAÇÃO.
BDI: 24,03%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA					133.121,90
1.1		ADMINISTRAÇÃO					133.121,90
1.1.1	CPU3-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	100,00	321,99	1.331,22	133.121,90
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					86.374,12
2.1		CANTEIRO DE OBRAS					22.273,79
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	10,00	154,65	191,81	1.918,10
2.1.2	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	12,00	124,78	154,78	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					35.064,48
2.2.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3828,00	3,99	4,58	17.532,24
2.2.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	3828,00	3,99	4,58	17.532,24
2.3		REMOÇÃO DE CERCAS					29.035,85
2.3.1	C4736	REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME	M	983,00	15,28	20,19	19.846,77
2.3.2	C4731	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),	M	393,20	18,84	23,37	9.189,08
3		OBRAS DE DRENAGEM					1.073.375,48
3.1		OBRAS D'ARTES CORRENTE					33.424,04
3.1.1	C3051	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=100cm	M	65,00	174,37	216,27	14.057,55
3.1.2	C3057	RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm	M	54,00	70,86	87,91	4.747,14
3.1.3	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	46,60	252,94	313,72	14.619,35
3.2		OBRAS D'ARTES CORRENTE					1.028.718,13
3.2.1	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UN	26,00	1617,43	2.006,10	52.158,60
3.2.2	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	UN	14,00	2137,56	2.651,22	37.117,08
3.2.3	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	UN	8,00	3355,09	4.161,32	33.290,56
3.2.4	C0440	BOCA DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D=100cm	UN	6,00	4572,62	5.671,42	34.028,52
3.2.5	C0393	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1 50 X 1 50m)	UN	2,00	4875,98	5.799,62	11.599,24
3.2.6	C0395	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 00 X 1 50m)	UN	2,00	5327,94	6.608,24	13.216,48
3.2.7	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 00 X 2 00m)	UN	6,00	8835,56	8.478,15	50.868,90
3.2.8	C0399	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 50 X 2 00m)	UN	2,00	7890,02	9.785,99	19.571,98
3.2.9	C0427	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1 50 X 1 50m)	UN	2,00	8067,13	7.525,06	15.050,12
3.2.10	C0398	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 50 X 1 50m)	UN	2,00	6046,08	7.498,95	14.997,90
3.2.11	C0919	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	M	130,00	426,27	528,70	58.731,00
3.2.12	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	M	105,00	552,81	685,65	71.993,25
3.2.13	C0867	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	M	40,00	1034,68	1.283,33	51.333,20
3.2.14	C0918	CORPO DE BUEIRO TRIPLO TUBULAR D= 100cm	M	10,00	1514,45	1.878,37	18.783,70
3.2.15	C0874	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (1 50 X 1 50m)	M	10,00	3991,89	4.950,89	49.508,90
3.2.16	C0876	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 00 X 1 50m)	M	10,00	4869,13	6.039,18	60.391,80
3.2.17	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 00 X 2 00m)	M	30,00	5538,66	6.869,64	206.089,20
3.2.18	C0880	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 50 X 2 00m)	M	10,00	6802,17	8.188,67	81.888,70
3.2.19	C0905	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1 50 X 1 50m)	M	10,00	5580,10	6.921,00	69.210,00
3.2.20	C0879	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2 50 X 1 50m)	M	10,00	5554,38	6.889,10	68.891,00
3.3		REFORMA DE PASSAGEM MOLHADA EXISTENTE					11.233,31
3.3.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	95,00	4,29	5,32	505,40
3.3.2	1107900	Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	9,50	497,05	616,49	5.856,66
3.3.3	3107997	Fôrmas de compensado /resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada	m²	4,80	80,44	99,77	478,90
3.3.4	C0219	ARMADURA DE TELA DE AÇO	M2	95,00	23,48	29,13	2.767,35
3.3.5	C4326	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"x3"x5/16")	M	10,00	131,02	162,50	1.625,00
4		MOVIMENTO DE TERRA (MATERIAL PARA ATERROS)					540.224,56
4.1		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					518.073,27
4.1.1	4016006	Escavação e carga de material de jazida com trator de 127 KW e carregadeira de 3 4 m³	m³	17032,90	3,87	4,80	81.757,92
4.1.2	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	122118,82	1,29	1,60	195.386,91
4.1.3	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	84471,33	1,29	1,60	135.154,13

ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) | 2. TABELA SICRO 01/2023 SEM DESONERAÇÃO.
BDI: 24,03%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
4.1.4	5502976	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m²	17032,90	5,01	8,21	105.774,31
4.2		ESCAVAÇÃO, CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL					22.151,29
4.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	17032,90	1,23	1,30	22.151,29
5		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					2.140.822,17
5.1		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					2.078.805,88
5.1.1	4011209	Regularização do subleito	m²	171540,00	1,17	1,45	248.733,00
5.1.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	2208,76	10,11	11,29	24.928,07
5.1.3	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	21770,33	10,11	11,29	245.899,94
5.1.4	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	M3	23707,41	10,11	11,29	267.561,83
5.1.5	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	201267,90	1,29	1,60	322.028,64
5.1.6	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	108805,03	1,29	1,60	174.088,05
5.1.7	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	218867,92	1,29	1,60	350.188,67
5.1.8	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	84905,66	1,29	1,60	135.849,06
5.1.9	5914359	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	193580,39	1,29	1,60	309.728,62
5.2		INDENIZAÇÃO DE JAZIDAS MATERIAL PARA REVESTIMENTO					62.016,29
5.2.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	47686,50	1,23	1,30	62.016,29
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$ 3.973.918,23
Três Milhões, novecentos e setenta e três mil, novecentos e dezoito reais e vinte e três centavos.							

Tauá/CE, 02 de fevereiro de 2024.

AMANDA ROCHA GUES CANUTO
Sócio - Diretor / Responsável Técnica
- CPF: 19.624.953-2 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 41.981.677/0001-35

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

3 – CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1066092-21.

MUNICÍPIO: TAUA/CE

PONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,76%) | 2. TABELA SICRO 01/2023 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
1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,36%	133.121,90	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)	VALOR (R\$)
				%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,17%	86.374,12	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
3	OBRAS DE DRENAGEM	27,61%	1.073.275,48	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%	50,00%
4	ACORDAMENTO DE TERMO MATERIAL PARA	13,60%	540.224,56	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
5	REVESTIMENTO PRIMÁRIO	53,87%	2.140.822,17	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
6	REVESTIMENTO SECUNDÁRIO	1,00%	39.373,91	0,00%	0,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
TOTAL	TOTAL GERAL COM BDI (24,03% INCLUSIVE)		3.973.919,23	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03	152.321,03

Tabela: 02 de fevereiro de 2024

ALAN DO CARVALHO CANITO
Sócio - Diretor / Presidente
CPF: 088.4920-13 / CNPJ: 06.9035480-1
RCANUTO ENGENHARIA DEB 3.1 - CNPJ: 41.981.677/0001-35



4 – COMPOSIÇÕES DOS PREÇOS UNITÁRIOS









COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21.

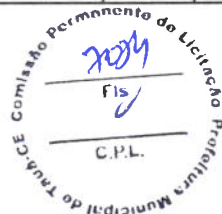
MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) | 2. TABELA SICRO 01/2023 SEM DESONERAÇÃO.

BDI: 24,03%

1. 6914359 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\$ 315,7221	R\$ 88,8384	R\$ 315,7221
Comissão Permanente de Licitação Fls. 1 C.P.L. Professora Municipal do TUAU-CE					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 315,7221
					Custo Horário da Execução:		R\$ 315,7221
					Produção da Equipe:		249,00000
					Custo Unitário da Execução:		R\$ 1,2700
					Custo do FIC (0,0136):		R\$ 0,0173
					Custo Direto Total:		R\$ 1,2873
					VALOR:		R\$ 1,29
VALOR COM BDI:		R\$ 1,60					

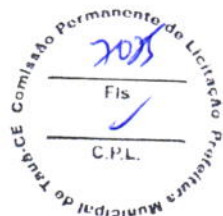


2. C3234 REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP) (M3)

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	0,00368889	R\$ 3,6718	R\$ 0,0135
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 72,0582	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	0,00368889	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
C3180	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 (m³)

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\$ 369,9985	R\$ 85,4480	R\$ 461,1374
E9518	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,00000000	0,8900	0,3100	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,4635
E9524	Motoniveladora - 53 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,7100	0,2900	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 235,8417
E9762	Rolo compactador de pneus autopropelido de 27 t - 85 kW	1,00000000	0,9600	0,0400	R\$ 263,7629	R\$ 121,1483	R\$ 258,0583
E9685	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,8900	0,3100	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 112,6764
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1.277,6167
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO	
P9824	Servente		h	1,00000000	20,1424	20,1424	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1424
					Custo Horário da Execução:		R\$ 1.297,7591
					Produção da Equipe:		1.121,33000



Custo Unitário da Execução:	R\$ 1,1800
Custo do FIC (0,0136):	R\$ 0,0158
Custo Direto Total:	R\$ 1,1758
VALOR:	R\$ 1,17
VALOR COM BDI:	R\$ 1,45

4. C0877 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	6,64000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.627,4180
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\$ 52,3322
C3270	CONCRETO P-VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 372,9000	R\$ 426,5978
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	8,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 489,6000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,48000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.112,9518
TOTAL Serviço:						R\$ 5.538,6104
VALOR:						R\$ 5.538,69
VALOR COM BDI:						R\$ 6.869,84

5. CPU3-01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPU3-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	1,00000000	R\$ 1,073,30	R\$ 1,073,30
TOTAL OUTROS:						R\$ 1,073,30
VALOR:						R\$ 1,073,30
VALOR COM BDI:						R\$ 1.331,22

6. 5602978 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 - 188 kW	1,00000000	0,9000	0,1000	R\$ 368,9985	R\$ 85,4480	R\$ 341,5435
E9518	Grade de 24 discos rotacionáveis de D = 80 cm (24")	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 4,9272	R\$ 3,4312	R\$ 4,2091
E9524	Motoneveladora - 55 kW Valor de Oportunidade Seguros e Mão de Obra Custo Custo	1,00000000	0,2900	0,7100	R\$ 284,9922	R\$ 114,8178	R\$ 164,1683
E9685	Rolo compactador de 3e eixo vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 205,6394	R\$ 80,9912	R\$ 205,6394
E9577	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,00000000	0,5200	0,4800	R\$ 144,3337	R\$ 42,2131	R\$ 95,3158
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 810,8761
MÃO DE OBRA			UNID		CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente		h		1,00000000	20,1424	20,1424
TOTAL MÃO DE OBRA:							20,1424
Custo Horário da Execução							R\$ 831,0185
Produção da Equipe:							168,20000
Custo Unitário da Execução:							R\$ 4,9400
Custo do FIC (0,0136):							R\$ 0,0672
Custo Direto Total:							R\$ 5,0072
VALOR:							R\$ 5,01
VALOR COM BDI:							R\$ 6,21

7. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	R\$ 1,0455	R\$ 1,0455
TOTAL Material:						R\$ 1,0455
VALOR:						R\$ 1,05
VALOR COM BDI:						R\$ 1,30

8. C0880 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 2,00m) (M)

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	7,78000000	R\$ 395,7000	R\$ 3.078,5460
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	77,65000000	R\$ 14,4700	R\$ 1.123,5955
C3270	CONCRETO P-VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 372,9000	R\$ 601,1148
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	10,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 612,0000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,64000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.186,8080



TOTAL Serviço:	R\$ 8.602,0651
VALOR:	R\$ 6.602,17
VALOR COM BDI:	R\$ 8.188,67

9. 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\$ 422,7677	R\$ 193,0077	R\$ 422,7677
E9540	Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW	2,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 268,5597	R\$ 92,1911	R\$ 487,7362
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 910,5039
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO		SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9824	Servente	h	1,00000000		20,1424	20,1424	
					TOTAL MÃO DE OBRA:		20,1424
					Custo Horário da Execução:		R\$ 930,6463
					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

C0920 CORPO DE BUEIRO SIMPLES 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	1,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 229,0700
TOTAL Material:						R\$ 229,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2381	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		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. C0905 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (1,50 X 1,50m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	7,42000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.936,0940
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	38,48000000	R\$ 14,4700	R\$ 556,5162
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,71900000	R\$ 13,0700	R\$ 61,6773
C3270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,20000000	R\$ 372,9000	R\$ 447,4800
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,75000000	R\$ 61,2000	R\$ 413,1000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,30000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.165,1610
TOTAL Serviço:						R\$ 5.580,0285
VALOR:						R\$ 5.580,10
VALOR COM BDI:						R\$ 6.921,06

12. C0879 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,50 X 1,50m) (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	8,04000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.390,0280
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	68,65000000	R\$ 14,4700	R\$ 993,3655
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	8,80000000	R\$ 13,0700	R\$ 115,0160
C3270	CONCRETO P/MBR. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,61200000	R\$ 372,9000	R\$ 601,1148
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,50000000	R\$ 61,2000	R\$ 459,0000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	15,84000000	R\$ 63,6700	R\$ 995,7988



TOTAL Serviço:	R\$ 5.554,3231
VALOR:	R\$ 5.554,38
VALOR COM BDI:	R\$ 6.889,10

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. C0876 CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 1.50m) (M)

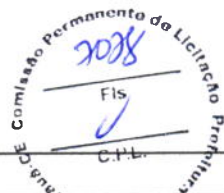
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,74000000	R\$ 395,7000	R\$ 2.271,3190
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 14,4700	R\$ 829,6809
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 13,0700	R\$ 52,3320
C3270	CONCRETO P/VIAS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 372,9000	R\$ 426,5976
C3351	ESCORAMENTO DE OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	6,00000000	R\$ 61,2000	R\$ 367,2000
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	14,48000000	R\$ 63,6700	R\$ 921,9416
TOTAL Serviço:						R\$ 4.869,0791
VALOR:						R\$ 4.869,13
VALOR COM BDI:						R\$ 6.039,18

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. C0887 CORPO DE BUEIRO DUPLO 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	2,00000000	R\$ 229,0700	R\$ 458,1400
TOTAL Material:						R\$ 458,1400
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 23,1700	R\$ 5,7925
I2543	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

**17. C0396 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m) (UN)**

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,82700000	R\$ 395,7000	R\$ 5.075,6439
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,64000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.759,8388
TOTAL Serviço:						R\$ 6.835,4827
VALOR:						R\$ 6.835,56
VALOR COM BDI:						R\$ 8.478,15

18. 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 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	25,64000000	R\$ 14,4700	R\$ 371,0108
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,14600000	R\$ 13,0700	R\$ 41,1182
C3270	CONCRETO PAVIM. 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	1,50000000	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\$ 853,1780
TOTAL Serviço:						R\$ 3.991,6350
VALOR:						R\$ 3.991,69
VALOR COM BDI:						R\$ 4.950,89

19. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

Serviço		FORTE	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

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

Serviço		FORTE	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

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

Serviço		FORTE	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\$ 3.355,09
VALOR COM BDI:						R\$ 4.161,32

22. C4736 REMOÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE CERCA DE MADEIRA - ESTACA D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), E MOURÃO D=12CM(DE 10 ATÉ 15CM) - 4 FIOS DE ARAME (M)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,7200	R\$ 1,3082
10703	CAMINHÃO C/ CAPACIDADE DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,7440	R\$ 1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8771
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 0,8700
12516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,00700000	R\$ 11,9700	R\$ 0,0838
19052	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,08000000	R\$ 5,3200	R\$ 0,4256
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLICA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,00400000	R\$ 6,0200	R\$ 0,0241
TOTAL Material:						R\$ 1,4035

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 17,1400	R\$ 11,9980
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,9980
VALOR:						R\$ 16,28
VALOR COM BDI:						R\$ 20,19



23. C0399 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.50 X 2.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S-TRANS)	SEINFRA	M3	15,14100000	R\$ 395,7000	R\$ 5.991,2937
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	29,82000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.898,6394
TOTAL Serviço:						R\$ 7.889,9331
VALOR:						R\$ 7.890,02
VALOR COM BDI:						R\$ 9.785,95

24. 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-TRANS)	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

25. C0372 BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A3 (UN)

Material		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 COMPENSADA RESINADA 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	DOBRADIÇA 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 ANTICÂMERA 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	LAMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	5,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 15,2500
I1344	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 96,9100	R\$ 96,9100
I2379	MINI POSTE P.B. 1.1x1.4" 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 14X16 (1.1/2" 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 PEROLA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	33,00000000	R\$ 1,3500	R\$ 44,5500
I2429	TABUA DE VIOLA 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

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

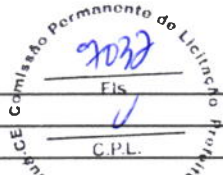
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,80000000	R\$ 23,1700	R\$ 41,7060
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,74000000	R\$ 17,1400	R\$ 132,6636
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 174,3696
VALOR:						R\$ 174,37
VALOR COM BDI:						R\$ 216,27

32. C0396 BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 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	10,18200000	R\$ 395,7000	R\$ 4.029,0174
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	20,40000000	R\$ 63,6700	R\$ 1.298,8680
TOTAL Serviço:						R\$ 5.327,8854
VALOR:						R\$ 5.327,94
VALOR COM BDI:						R\$ 6.608,24

33. 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\$ 4.675,96
VALOR COM BDI:						R\$ 5.799,62

34. C4731 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 - 4 FIOS DE ARAME FARPADO (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	R\$ 46,7200	R\$ 1,3082
I0703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	R\$ 130,7440	R\$ 1,5689
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,8771
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0097	ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 0,8700	R\$ 3,4800
I2516	GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 11,9700	R\$ 0,2394
I9052	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	R\$ 5,3200	R\$ 3,5484
I9053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	R\$ 6,0200	R\$ 0,1204
TOTAL Material:						R\$ 7,3882
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 17,1400	R\$ 8,5700
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,5700
VALOR:						R\$ 18,94
VALOR COM BDI:						R\$ 23,37

35. 1107900 Concreto fck = 30 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais (m³)								
EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO	
			PROD	IMPR	PROD	SEPR		
E9010	Balança plataforma digital à bateria, com mesa de 75 x 75 cm e capacidade de 500 kg	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 1,0336	R\$ 0,6945	R\$ 1,0336	
E9519	Betoneira com motor a gasolina com capacidade de 600 l - 10 kW	1,00000000	1,0000	0,0000	R\$ 47,9751	R\$ 30,4248	R\$ 47,9751	
E9071	Transportador manual carrinho de mão com capacidade de 80 l	4,00000000	0,8600	0,1400	R\$ 0,8145	R\$ 0,5540	R\$ 3,1136	
E9064	Transportador manual garra com capacidade de 180 l	3,00000000	0,4000	0,6000	R\$ 1,7308	R\$ 1,1767	R\$ 4,1949	
TOTAL EQUIPAMENTOS:							R\$ 56,3174	
MÃO DE OBRA			UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA		CUSTO HORÁRIO	
P9821	Pedreiro		h	1,00000000	26,7914		26,7914	
P9824	Servente		h	9,00000000	20,1424		181,2816	
TOTAL MÃO DE OBRA:							208,0730	
Custo Horário da Execução:							R\$ 284,3904	
Produção da Equipe:							3,85300	
Custo Unitário da Execução:							R\$ 68,6200	
MATERIAIS			UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa		kg	1,05710000	R\$ 5,8800		R\$ 6,1946	
M0082	Areia média lavada		m³	0,59363000	R\$ 142,5026		R\$ 84,5936	



M0191	Brita 1	m³	0,36754000	R\$ 148,0036	R\$ 54,3972
M0192	Brita 2	m³	0,36754000	R\$ 141,4648	R\$ 51,9940
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco	kg	352,36529000	R\$ 0,6102	R\$ 215,0133

TOTAL MATERIAIS: R\$ 412,1929

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00106000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0376
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,89045000	R\$ 1,8600	R\$ 1,6562
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8600	R\$ 1,0254
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	t	5914647	0,55131000	R\$ 1,8600	R\$ 1,0254
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,35237000	R\$ 35,4500	R\$ 12,4915

TRANSPORTE - TEMPO FIXO: R\$ 16,2361

MOMENTO DE TRANSPORTE		UND	QUANTIDADE	LN		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0030	Aditivo plastificante e retardador de pega para concreto e argamassa (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00106000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0082	Areia média lavada (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,89045000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0191	Brita 1 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0192	Brita 2 (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW)	tkm	0,55131000	0,00	R\$ 1,2900	0,00	R\$ 1,0300	0,00	R\$ 0,8500	R\$ 0,0000
M0424	Cimento Portland CP II - 32 - saco (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,35237000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000

MOMENTO DE TRANSPORTE: R\$ 0,0000

Custo Direto Total: R\$ 497,0490

VALOR: R\$ 497,05

VALOR COM BDI: R\$ 616,49

36. C3057 RETIRADA DE TUBOS DE CONCRETO D=60cm (M)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,84000000	R\$ 23,1700	R\$ 19,4628
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 51,4200

TOTAL Mão de Obra: R\$ 70,8828

VALOR: R\$ 70,88

VALOR COM BDI: R\$ 87,91

37. C0219 ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO Nº 8 BWG	SEINFRA	KG	0,01000000	R\$ 10,0500	R\$ 0,1005
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2)	SEINFRA	M2	1,03000000	R\$ 21,5300	R\$ 22,1759

TOTAL Material: R\$ 22,2764

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,04000000	R\$ 18,6300	R\$ 0,7452
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	R\$ 23,1700	R\$ 0,4634

TOTAL Mão de Obra: R\$ 1,2086

VALOR: R\$ 23,49

VALOR COM BDI: R\$ 29,13

38. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material		FONTE	UND	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 / BARRIOTE 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\$ 129,3678

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 17,1400	R\$ 34,2800

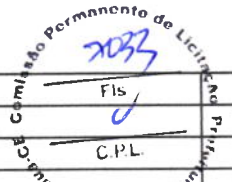
TOTAL Mão de Obra: R\$ 34,2800

VALOR: R\$ 154,65

VALOR COM BDI: R\$ 191,81

39. C0369 BARRACÃO ABERTO (M2)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,63250000	R\$ 5,4000	R\$ 3,4156
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 9,5000	R\$ 0,9747
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	0,10260000	R\$ 3,5000	R\$ 0,3591
12340	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	SEINFRA	M	3,21000000	R\$ 1,3600	R\$ 4,3656
12357	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	SEINFRA	UN	0,06840000	R\$ 10,1600	R\$ 0,6949
12373	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	SEINFRA	UN	0,10260000	R\$ 3,0500	R\$ 0,3129
10198	PONTALETE - BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	1,70940000	R\$ 17,3300	R\$ 29,6236
12408	PREGO 14X18 (1.12" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG)	SEINFRA	KG	0,10260000	R\$ 16,7500	R\$ 1,7186
12429	TABUA DE VIROLA DE 12" x 1"	SEINFRA	M2	0,10260000	R\$ 28,7200	R\$ 2,9467
12440	TELHA DE FIBROCEMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	SEINFRA	UN	0,68380000	R\$ 19,8400	R\$ 13,4298
12444	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			FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,02570000	R\$ 23,1700	R\$ 23,7655	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,51280000	R\$ 23,1700	R\$ 11,8816	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,28210000	R\$ 17,1400	R\$ 21,9752	
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,6223	

Serviço		FORTE	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

40. C4326 FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE CANTONEIRA EM AÇO SAC (3"X3"X5/16") (M)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 0,0610	R\$ 0,0366
				TOTAL Equipamento Custo Horário:		R\$ 0,0366

Material			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
	I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	0,71000000	R\$ 9,5100	R\$ 6,7521
	I8199	CANTONEIRA DE AÇO 3" x 3" x 5/16" (9,07g/m)	SEINFRA	KG	11,07000000	R\$ 8,4800	R\$ 93,8736
	I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,60000000	R\$ 18,1900	R\$ 10,9140
TOTAL Material:						R\$ 111,5397	

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 17,1400	R\$ 5,1420
11879	SOLDADOR	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 23,8300	R\$ 14,2980
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 19,4400
					VALOR:	R\$ 131,02
					VALOR COM BDI:	R\$ 162,50

1. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 17,1400	R\$ 4,2850
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 4,2850
					VALOR:	R\$ 4,29
					VALOR COM BDI:	R\$ 5,32

42. 3107997 Fôrmas de compensado resinado 10 mm - uso geral - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada (m²)

EQUIPAMENTOS		QUANT	UTILIZAÇÃO		CUSTO OPERACIONAL		CUSTO HORÁRIO
			PROD	IMPR	PROD	IMPR	
E9086	Grupo gerador - 14 kVA	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 20,8844	R\$ 4,6472	R\$ 0,8387
E9535	Serra circular com bancada - D = 30 cm - 4 KW	0,04016000	1,0000	0,0000	R\$ 27,8080	R\$ 27,4457	R\$ 1,1168
					TOTAL EQUIPAMENTOS:		R\$ 1,9555

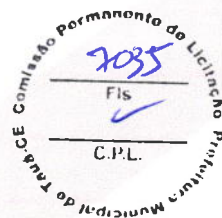
MÃO DE OBRA		UNID	CONSUMO	SALÁRIO HORA	CUSTO HORÁRIO
P9801	Ajudante	h	0,70000000	21,2218	14,8553
P9808	Carpinteiro	h	0,70000000	26,8742	18,8119
TOTAL MÃO DE OBRA:					33,6672
Custo Horário da Execução:					R\$ 35,6227
Produção da Equipe:					1,00000
Custo Unitário da Execução:					R\$ 35,6200

MATERIAIS	UNID	CONSUMO	VALOR UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
-----------	------	---------	----------------	----------------

M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm	m	0,44917000	R\$ 20,1928	R\$ 9,0696
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm	m²	0,40425000	R\$ 32,0010	R\$ 12,9364
M0560	Desmoldante para formas de madeira	l	0,01852000	R\$ 12,8720	R\$ 0,2347
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm	m	0,19906000	R\$ 4,7082	R\$ 0,9372
M1205	Prego de ferro	kg	0,20395000	R\$ 14,4366	R\$ 2,9443
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm	m	2,08977000	R\$ 5,5950	R\$ 11,6923
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm	m	0,35933000	R\$ 18,0000	R\$ 6,4676
				TOTAL MATERIAIS:	R\$ 44,2827

TRANSPORTE - TEMPO FIXO		UNIDADE	CODIGO	CONSUMO	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00253000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0897
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00404250	R\$ 35,4500	R\$ 0,1433
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00002000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0007
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00037000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0131
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00020000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0071
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00522000	R\$ 35,4500	R\$ 0,1850
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	t	5914655	0,00269000	R\$ 35,4500	R\$ 0,0954
				TRANSPORTE - TEMPO FIXO:	R\$ 0,5343	

MOMENTO DE TRANSPORTE		LIND	QUANTIDADE	LH		RP		P		CUSTO UNITÁRIO
				DMT	R\$	DMT	R\$	DMT	R\$	
M0284	Caibro de pinho - L = 7,5 cm e E = 7,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00253000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0446	Compensado resinado - E = 10 mm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00404250	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0560	Desmoldante para formas de madeira (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00002000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0310	Peça de madeira - L = 7,5 cm e E = 2,5 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00037000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M1205	Prego de ferro (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00020000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0290	Tábua - E = 2,5 cm e L = 10 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00522000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
M0286	Tábua - E = 2,5 cm e L = 30 cm (Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW)	tkm	0,00269000	0,00	R\$ 1,2200	0,00	R\$ 0,9800	0,00	R\$ 0,8000	R\$ 0,0000
				MOMENTO DE TRANSPORTE:		R\$ 0,0000				
				Custo Direto Total:		R\$ 80,4370				
				VALOR:		R\$ 80,44				
				VALOR COM BDI:		R\$ 99,77				



5 – PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. TABELA SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 112,760%) | 2. TABELA SICRO 01/2023 SEM DESONERAÇÃO.

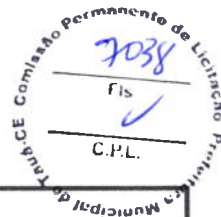
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	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	SEGURO 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	AUXÍLIO 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 TRABALHADO 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: 039.634.951-12 - RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Tauá/CE, 02 de fevereiro de 2024.

6 – COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

OBRA: EXECUÇÃO DE ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS - PT 1086092-21.

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, 02 de fevereiro de 2024.

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

7 – DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE.

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023

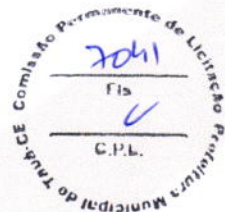
Prezados Senhores,

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, 02 de fevereiro 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



8 – FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

6





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 : amanda.canutoeng@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, 02 de fevereiro 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

TERMO DE ENCERREMENTO

Novo Oriente/CE, 02 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 025/2023

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: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35