

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023 PROPOSTA DE PREÇOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA
EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA
EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE
TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ/CE

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023


- 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 028/2023**.

Novo Oriente/CE, 07 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

b


CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 07 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE – PT 1073767-05**, pelo valor Global de **R\$ 8.505.070,71 (Oito Milhões, Quinhentos e Cinco Mil, setenta reais e setenta e um centavos.)**, com prazo de execução de 07 (sete) meses, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no cronograma físico-financeiro.

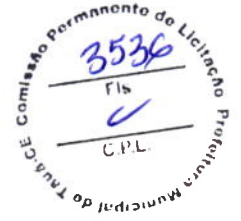
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 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 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

BDI: 25% | BDI DIFER.: 15%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT 9/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						7.188,26
1.1		PREPARAÇÃO E LOCAÇÃO DA VIA						4.999,21
1.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	14283,46	0,28	25%	0,35	4.999,21
1.2		DEMOLIÇÃO E RETIRADAS						2.189,05
1.2.1	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	M	11,75	147,98	25%	184,60	2.189,05
2		TERRAPLANAGEM						131.072,31
2.1		MOVIMENTO DE TERRA						131.072,31
2.1.1	C4893	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	486,53	4,97	25%	8,05	3.932,67
2.1.2	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	10393,80	3,12	25%	3,90	40.535,82
2.1.3	96388	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	608,85	8,95	25%	11,19	6.790,85
2.1.4	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	939,31	73,89	15%	84,97	79.813,17
3		EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE						338.662,08
3.1		BASE						338.662,08
3.1.1	101768	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE AF_11/2023	M3	2343,79	24,96	25%	31,20	73.128,25
3.1.2	C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2011,34	6,44	25%	8,05	16.191,29
3.1.3	97814	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM) AF_07/2020	M3XKM	20113,26	3,12	25%	3,90	78.441,83
3.1.4	4746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	2011,33	73,89	15%	84,97	170.902,71
4		PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO						3.484.759,78
4.1		PINTURA DE LIGAÇÃO						77.476,75
4.1.1	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C AF_11/2020	M2	20011,05	2,63	25%	3,29	65.836,35
4.1.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (RR-2C de Fortaleza a Oba em Tauá)	T	39,53	256,08	15%	294,47	11.840,40
4.2		IMPRIMAÇÃO						130.977,11
4.2.1	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	M2	17835,37	0,49	15%	0,61	10.879,58
4.2.2	10001	TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 351,9 km (CM-30 de Fortaleza a Oba em Tauá)	T	17,95	0,00	15%	294,47	5.285,74
4.2.3	10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30	T	17,95	5561,91	15%	6.396,20	114.811,79
4.3		CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,03 m						799.190,38
4.3.1	95996	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	396,60	1284,76	25%	1.618,46	641.889,17
4.3.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	396,60	10,74	25%	13,43	5.326,34
4.3.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	T	819,13	0,00	25%	136,70	111.975,07
4.4		CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO - ESP = 0,04 m						2.437.115,34
4.4.1	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF_11/2019	M3	1110,72	1488,96	25%	1.873,73	2.081.189,39
4.4.2	100987	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M ³ (UNIDADE: M3) AF_07/2020	M3	1086,08	10,74	25%	13,43	14.586,05
4.4.3	C3226	TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 1,04X + 3,90)	T	2497,00	109,36	25%	136,70	341.339,90
5		DRENAGEM SUPERFICIAL						1.352.559,01
5.1		MBO FID, SARJETAS, CANALETAS, BOCA DE LOBO E BUEIRO						1.352.559,01
5.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF_06/2016	M	12963,85	45,84	25%	57,05	733.882,64
5.1.2	CD409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 0,80 m)	UN	2,00	2493,76	25%	3.117,23	6.234,46
5.1.3	REF COMP 38272036	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80 m)	UN	2,00	1658,30	25%	2.072,88	4.145,76
5.1.4	REF COMP 85823987	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	UN	2,00	2884,30	25%	3.367,88	6.735,76
5.1.5	CP-CD428-15684955	BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80 m (UN)	UN	2,00	5868,39	25%	7.335,49	14.670,98
5.1.6	REF COMP 54270042	BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M	UN	14,00	2095,11	25%	2.616,89	36.664,46
5.1.7	COMP 31988052	CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 X 26 CM	M	352,54	451,67	25%	564,59	199.040,56
5.1.8	CD409	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m)	UN	0,86	3476,43	25%	4.345,54	3.737,16
5.1.9	CD875	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)	M	2,45	4406,10	25%	5.507,63	13.493,69
5.1.10	CD675	CANTONEIRA DE FIBROCEMENTO PTELHA ONDULADA	M	2,60	2199,28	25%	2.749,10	7.147,66
5.1.11	COMP 38272036	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80 m)	M	10,40	1409,32	25%	1.761,65	18.321,16

Amanda Rodrigues Canuto
Engenheira Civil
RNP: 062035401-1

(Handwritten signatures and initials)



ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

BDI: 25% | BDI DIFER.: 15%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT 8/ BDI (R\$)	BDI	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
5.1.12	C0889	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m)	M	7,50	2065,98	25%	2.582,48	19.368,60
5.1.13	REF. COMP 72447803	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m)	M	10,00	2932,12	25%	3.665,15	36.651,50
5.1.14	CP-C0906-98740925	CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 0.80m (M)	M	10,00	6053,18	25%	7.566,48	75.664,80
5.1.15	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	218,79	646,46	25%	808,08	178.799,82
6		PASSEIOS ACESSÍVEIS						3.025.443,02
6.1		CALÇADA EM CONCRETO						3.025.443,02
6.1.1	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) AF. 06/2016	M	9882,88	45,64	25%	57,05	562.878,16
6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	1864,45	104,47	25%	130,59	243.478,53
6.1.3	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL NÃO ARMADO AF. 08/2022	M3	1763,27	790,72	25%	879,68	1.551.108,30
6.1.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	3764,83	141,98	25%	177,48	668.182,03
7		SINALIZAÇÃO						207.561,01
7.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL						83.268,20
7.1.1	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	88,40	781,14	25%	951,43	95.077,81
7.1.2	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, 445 CM X 20" CM	UN	191,72	82,50	15%	94,88	18.190,39
7.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						124.292,81
7.2.1	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	537,40	21,51	25%	26,89	14.450,69
7.2.2	C3219	FAIXA HORIZONTAL TINTA REFLETIVA-RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	M2	5478,41	16,04	25%	20,05	109.842,12
8		DIVERSOS						37.845,24
8.1		LIMPEZA DA OBRA						37.845,24
8.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	21875,86	1,38	25%	1,73	37.845,24
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>								R\$ 8.806.070,71

Oito Milhões, Quinhentos e Cinco Mil, setenta reais e setenta e um centavos.

Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES RCANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnico
- CPF: 039.624.953-12 - RFP: 16.2035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 10737674/05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

MONTE DOS PREÇOS

1. SEMPRACE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

BDI: 25% | BDI DIFER.: 15%

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	TOTAL (R\$)	1 MÊS		2 MÊS		3 MÊS		4 MÊS		5 MÊS		6 MÊS		7 MÊS	
				VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,08%	7.168,26	7.168,26	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
2	TERRAPLANAGEM	1,54%	131.072,31	91.750,82	30,00%	39.321,69	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
3	EXECUÇÃO DE BASE E SUB-BASE	3,88%	338.882,08	84.685,52	25,00%	169.331,04	25,00%	84.685,52	25,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
4	PAVIMENTAÇÃO - REVESTIMENTO	40,03%	3.404.759,78	0,00	0,00%	0,00	0,00%	851.189,99	25,00%	851.189,99	25,00%	851.189,99	25,00%	851.189,99	25,00%	851.189,99	25,00%
5	DRENAGEM SUPERFICIAL	15,90%	1.352.559,01	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%	202.883,85	15,00%
6	PASSEIOS ACESSÍVEIS	35,57%	3.025.443,02	302.544,30	10,00%	453.816,45	15,00%	453.816,45	15,00%	453.816,45	15,00%	453.816,45	15,00%	453.816,45	15,00%	453.816,45	15,00%
7	SINALIZAÇÃO	2,44%	207.561,01	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
8	DIVERSOS	0,44%	37.845,24	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%
TOTAL / SUBTOTAL		100%	8.505.070,71	689.012,55	8,10%	865.353,04	10,17%	1.592.555,77	18,72%	1.507.890,25	17,73%	1.507.890,25	17,73%	1.507.890,25	18,46%	1.570.156,53	18,46%
SUBTOTAL ACUMULADO				689.012,55	8,10%	1.564.385,09	18,28%	3.146.921,36	37,00%	4.654.811,01	54,73%	6.162.701,86	72,48%	7.732.869,41	90,92%	8.505.070,71	100,00%

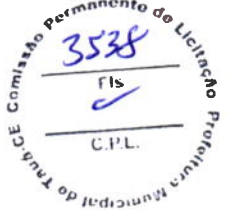
Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO

Sócia - Diretora Responsável Técnica

- CPF: 039.624.653-11 / ENP: 000534018

RCANUTO ENGENHARIA S/A - CNPJ: 41.981.677/0001-35



Handwritten mark resembling the letter 'B'.

Handwritten signature.



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

BDI: 25% | BDI DIFER.: 15%

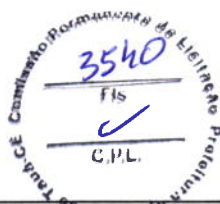


1. 95995 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 280,94	R\$ 13,03
96464	SINAPI	CHI	0,09900000	R\$ 95,15	R\$ 9,41
96463	SINAPI	CHP	0,04190000	R\$ 229,13	R\$ 9,60
95632	SINAPI	CHII	0,06070000	R\$ 88,52	R\$ 5,37
95631	SINAPI	CHP	0,08050000	R\$ 242,82	R\$ 19,54
96155	SINAPI	CHI	0,10710000	R\$ 50,08	R\$ 5,36
96157	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 140,63	R\$ 4,79
5837	SINAPI	CHI	0,09490000	R\$ 151,30	R\$ 14,35
5835	SINAPI	CHP	0,04640000	R\$ 396,01	R\$ 18,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 89,82
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001518	SINAPI	T	2,56480000	R\$ 537,50	R\$ 1.373,20
TOTAL Material:					R\$ 1.373,20
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	SINAPI	H	1,13010000	R\$ 22,98	R\$ 25,96
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 25,96
				VALOR:	R\$ 1.499,98
				VALOR COM BDI:	R\$ 1.873,73

2. 94990 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,02130000	R\$ 7,17	R\$ 0,15
00005068	SINAPI	KG	0,28940000	R\$ 11,98	R\$ 3,56
00004509	SINAPI	M	3,12500000	R\$ 5,22	R\$ 16,30
00004517	SINAPI	M	2,50000000	R\$ 3,60	R\$ 8,99
TOTAL Material:					R\$ 28,09
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	SINAPI	H	1,44785200	R\$ 24,10	R\$ 34,89
88309	SINAPI	H	1,25926100	R\$ 24,45	R\$ 30,79
88316	SINAPI	H	2,70711900	R\$ 18,62	R\$ 50,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 116,09
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94964	SINAPI	M3	1,23150000	R\$ 453,64	R\$ 558,66
TOTAL Serviço:					R\$ 858,66
				VALOR:	R\$ 703,74
				VALOR COM BDI:	R\$ 879,68



3. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, PRE-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA-FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	R\$ 150,00	R\$ 1,05
00004059	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L X A2)	SINAPI	M	1,00500000	R\$ 26,12	R\$ 26,25
TOTAL Material:						R\$ 27,30
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88300	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 24,45	R\$ 9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39400000	R\$ 18,62	R\$ 7,33
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,96
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	R\$ 691,94	R\$ 1,38
TOTAL Serviço:						R\$ 1,38
VALOR:						R\$ 45,64
VALOR COM BDI:						R\$ 57,05

4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

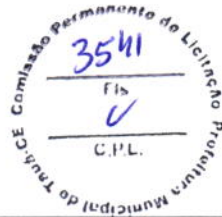
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 83,5800	R\$ 1,5212
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9600	R\$ 2,6208
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,7100	R\$ 1,9880
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 67,3800	R\$ 74,1180
TOTAL Material:						R\$ 80,2480
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 24,1600	R\$ 38,6560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 23,0750
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 61,7310
VALOR:						R\$ 141,98
VALOR COM BDI:						R\$ 177,48

5. 95996 EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91386	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA, CHP DIURNO, AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 280,94	R\$ 9,29
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,07100000	R\$ 95,15	R\$ 6,75
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTATICO, PRESSAO VARIÁVEL, POTENCIA 110 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,02990000	R\$ 229,13	R\$ 6,85
95632	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,04340000	R\$ 88,52	R\$ 3,84
95631	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO, AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,05750000	R\$ 242,82	R\$ 13,96
96155	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO, AF_02/2017	SINAPI	CHI	0,06680000	R\$ 50,06	R\$ 3,34
96157	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO, AF_03/2017	SINAPI	CHP	0,03410000	R\$ 140,63	R\$ 4,79
5837	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,06780000	R\$ 151,36	R\$ 10,25
5835	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO, AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,03310000	R\$ 396,01	R\$ 13,10
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 72,17
Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00041965	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, PADRAO DNIT, PARA BINDER, COM CAP 50/70 - AQUISIÇÃO POSTO USINA	SINAPI	T	2,55480000	R\$ 471,30	R\$ 1.204,07
TOTAL Material:						R\$ 1.204,07
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88314	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80720000	R\$ 22,98	R\$ 18,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 18,54

(Handwritten signatures and initials)

(Handwritten signature)



VALOR:	R\$ 1.294,78
VALOR COM BDI:	R\$ 1.818,48

6. C3226 TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 1,04X + 3,90) (T)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,8661	R\$ 0,0000
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 210,4272	R\$ 0,0000
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0000
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	3,89590000	R\$ 1,0000	R\$ 3,8959
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	1,03920000	R\$ 1,0000	R\$ 1,0392
TOTAL Material:						R\$ 4,9351
FÓRMULA: Y = 1,04X + 3,90						
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 3,90
VALOR COM BDI:						R\$ 4,88

7. 00004746 PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004746	PEDREGULHO OU PICARRA DE JAZIDA, AO NATURAL, PARA BASE DE PAVIMENTAÇÃO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,00000000	R\$ 73,89	R\$ 73,89
TOTAL Material:						R\$ 73,89
VALOR:						R\$ 73,89
VALOR COM BDI:						R\$ 92,36

8. C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 181,9407	R\$ 5,3679
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	R\$ 49,0911	R\$ 1,7183
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 8,0862
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 70,0000	R\$ 77,0000
TOTAL Material:						R\$ 77,0000
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	R\$ 18,4600	R\$ 19,3830
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 19,3830
VALOR:						R\$ 104,47
VALOR COM BDI:						R\$ 130,69

9. COMP 31988052 CANALETA DE CONCRETO TIPO U 34,5 x 26 CM (M)

SERVIÇOS		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0218	ARMADURA CA-30 MEDIA D= 6,4 A 9,5 mm	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 12,52	R\$ 14,40
C0216	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0 mm	SEINFRA	KG	3,78000000	R\$ 11,96	R\$ 44,97
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA	SEINFRA	M2	1,13000000	R\$ 69,59	R\$ 78,64
94971	CONCRETO FCK= 25 MPa, TRAÇO 1:2	SINAPI	M3	0,60000000	R\$ 522,78	R\$ 313,67
TOTAL OUTROS:						R\$ 451,67
VALOR:						R\$ 461,67
VALOR COM BDI:						R\$ 664,89

10. C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,69800000	R\$ 83,5800	R\$ 58,3388
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 100,5000	R\$ 88,2390
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,7100	R\$ 156,2000
TOTAL Material:						R\$ 302,7778
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 48,3200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 343,6800
VALOR:	R\$ 648,46
VALOR COM BDI:	R\$ 808,08

11. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020 (M3XKM)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	R\$ 67,22	R\$ 0,40
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	R\$ 195,97	R\$ 2,72
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 3,12
VALOR:						R\$ 3,12
VALOR COM BDI:						R\$ 3,90

12. 10809 ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809	ASFALTO DILUÍDO - CM 30		T	1,00000000	R\$ 5.116,96	R\$ 5.116,96
TOTAL OUTROS:						R\$ 5.116,96
VALOR:						R\$ 5.116,96
VALOR COM BDI:						R\$ 6.396,20

13. C3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 49,9666	R\$ 0,0000
10704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 122,9082	R\$ 0,8779
10638	MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 110,7113	R\$ 0,1582
10752	MÁQUINA P/INT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 220,5066	R\$ 1,2600
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	R\$ 24,3497	R\$ 0,0348
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBİ (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	R\$ 78,0891	R\$ 0,4462
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,7771

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESPERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	R\$ 15,9900	R\$ 7,9950
TOTAL Material:						R\$ 11,9990

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	R\$ 18,4600	R\$ 1,0549
12567	TÉCNICO P/RE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	R\$ 29,2700	R\$ 0,2091
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2640
VALOR:						R\$ 16,04
VALOR COM BDI:						R\$ 20,05

14. CP-C0906-98740925 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2,00 X 0,80m (M) (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	6,19000000	R\$ 435,42	R\$ 2.695,25
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	86,00700000	R\$ 11,96	R\$ 1.028,64
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	6,00800000	R\$ 12,52	R\$ 75,22
C3270	CONCRETO P/VIAS FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		M3	1,71800000	R\$ 440,58	R\$ 756,04
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES		M3	6,00000000	R\$ 65,03	R\$ 390,18
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	15,92000000	R\$ 69,59	R\$ 1.107,87
TOTAL OUTROS:						R\$ 6.053,18
VALOR:						R\$ 6.053,18
VALOR COM BDI:						R\$ 7.566,48

15. 101768 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2023 (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.

5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04560000	R\$ 76,49	R\$ 3,46
5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANGUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00420000	R\$ 333,44	R\$ 1,40
5923	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 3,44	R\$ 0,14
5921	GRADE DE DISCO REBOÇÁVEL COM 20 DISCOS 24" X 6 MM COM PNEUS PARA TRANSPORTE - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 5,31	R\$ 0,03
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 18032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04480000	R\$ 102,97	R\$ 4,61
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00510000	R\$ 268,63	R\$ 1,37
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,04610000	R\$ 95,15	R\$ 4,38
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00380000	R\$ 229,13	R\$ 0,87
93244	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,03530000	R\$ 70,04	R\$ 2,47
73436	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO, AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,01460000	R\$ 172,10	R\$ 2,51
89036	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,04360000	R\$ 45,28	R\$ 1,97
89035	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00620000	R\$ 131,69	R\$ 0,81
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 24,04

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04980000	R\$ 18,62	R\$ 0,92
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 0,92
					VALOR:	R\$ 24,96
					VALOR COM BDI:	R\$ 31,20

Comissão Permanente de Licitação Profissional
3543
F15
C.P.L.

16. 96402 EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2029 (M2)						
OUTROS	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_11/2029	M2	1,00000000	R\$ 2,63	R\$ 2,63	
					TOTAL OUTROS:	R\$ 2,63
					VALOR:	R\$ 2,63
					VALOR COM BDI:	R\$ 3,20

17. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 63,2959	R\$ 56,9663
10703	CAMINHÃO C/ CARROÇERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 172,3484	R\$ 17,2348
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 74,2011

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,6000	R\$ 1,2000
12526	PARAFUSO C/ PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	R\$ 1,0400	R\$ 3,1200
12695	PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 577,5000	R\$ 577,5000
10198	PONTALÊTE / BARROTE DE 3"X3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	R\$ 22,1100	R\$ 66,3300
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/ SECAO DE 3"X1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 10,4900	R\$ 10,4900
					TOTAL Material:	R\$ 658,6400

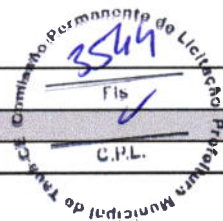
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 24,1600	R\$ 2,4160
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 18,4600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 20,8760

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO PAVIBL. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	R\$ 412,4700	R\$ 7,4245
					TOTAL Serviço:	R\$ 7,4245
					VALOR:	R\$ 761,14
					VALOR COM BDI:	R\$ 951,43

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

18. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,3845
VALOR:					R\$ 1,38
VALOR COM BDI:					R\$ 1,73



19. REF. COMP 64270042 BOCA DE LOBO DE CONCRETO SIMPLES 1,70 X 1,00 M (UN)

OUTROS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	9,35000000	R\$ 69,59	R\$ 650,67
94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	1,17000000	R\$ 526,45	R\$ 618,29
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM	M3	0,09000000	R\$ 427,47	R\$ 38,47
92916	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50	KG	10,45000000	R\$ 14,85	R\$ 155,13
C3208	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT.	M3	2,30000000	R\$ 6,44	R\$ 14,81
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	1,17000000	R\$ 159,06	R\$ 186,10
101622	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO, AF_08/2020	M3	1,70000000	R\$ 253,86	R\$ 431,56
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.095,11
VALOR:					R\$ 2.095,11
VALOR COM BDI:					R\$ 2.618,89

20. REF. COMP 72447803 CORPO DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m) (M)

OUTROS	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3270	CONCRETO FVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	M3	0,69750000	R\$ 440,58	R\$ 280,87
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	1,44000000	R\$ 65,03	R\$ 93,64
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	3,43200000	R\$ 12,52	R\$ 42,97
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	13,53000000	R\$ 11,96	R\$ 161,82
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,09600000	R\$ 69,59	R\$ 702,58
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,79000000	R\$ 435,42	R\$ 1.650,24
TOTAL OUTROS:					R\$ 2.932,12
VALOR:					R\$ 2.932,12
VALOR COM BDI:					R\$ 3.885,16

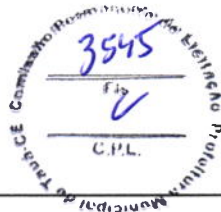
21. 100987 CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020 (M3)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO, AF_12/2014	CHI	0,01560000	R\$ 88,44	R\$ 1,37
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO, AF_12/2014	CHP	0,02750000	R\$ 340,84	R\$ 9,37
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,74
VALOR:					R\$ 10,74
VALOR COM BDI:					R\$ 13,43

22. C0889 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,60 X 1,00m) (M)

Serviço	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,68000000	R\$ 435,4200	R\$ 1.166,9256
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	12,82000000	R\$ 11,9600	R\$ 153,3272
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,57300000	R\$ 12,5200	R\$ 19,6940
C3270	CONCRETO FVIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,40000000	R\$ 440,5800	R\$ 176,2320
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,50000000	R\$ 65,0300	R\$ 97,5450
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	6,50000000	R\$ 69,5900	R\$ 452,3350
TOTAL Serviço:					R\$ 2.066,0588	
VALOR:					R\$ 2.066,98	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.



VALOR COM BDI: R\$ 2.582,48

23. COMP 38272036 CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 0.80 m) (M)

OUTROS		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	1,99000000	R\$ 435,42	R\$ 866,49
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	4,51000000	R\$ 11,96	R\$ 53,94
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	1,44000000	R\$ 12,52	R\$ 18,03
C3270	CONCRETO P/MIEN. FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)		M3	0,23800000	R\$ 440,58	R\$ 104,86
C3351	ESCORAMENTO P/OBRAS D'ARTES CORRENTES		M3	0,60000000	R\$ 65,03	R\$ 39,02
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	4,75200000	R\$ 69,59	R\$ 330,69
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.409,32
VALOR:						R\$ 1.409,32
VALOR COM BDI:						R\$ 1.761,65

24. 00013521 PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, '45 CM X 20" CM (UN)

Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA, '45 CM X 20" CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 82,50	R\$ 82,50
TOTAL Material:						R\$ 82,50
VALOR:						R\$ 82,50
VALOR COM BDI:						R\$ 103,13

25. C3208 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 1-CAT. (M3)

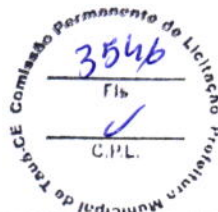
Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	R\$ 106,3468	R\$ 0,0209
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	R\$ 328,0339	R\$ 3,1517
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 93,1931	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS CALAMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	R\$ 277,5820	R\$ 2,7214
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 5,8940
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	R\$ 18,4600	R\$ 0,5429
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5429
VALOR:						R\$ 6,44
VALOR COM BDI:						R\$ 8,05

26. CP-C0428-16664966 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (2.00 X 0.80 m (UN) (UN)

OUTROS		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	10,54000000	R\$ 435,42	R\$ 4.589,33
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	18,38000000	R\$ 69,59	R\$ 1.279,06
TOTAL OUTROS:						R\$ 5.868,39
VALOR:						R\$ 5.868,39
VALOR COM BDI:						R\$ 7.336,49

27. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 49,9666	R\$ 0,6662
I0704	CAMINHÃO CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	R\$ 122,9082	R\$ 1,0925
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	R\$ 110,7113	R\$ 1,7222
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	R\$ 220,5066	R\$ 1,4700
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9509
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	R\$ 7,2800	R\$ 4,0040
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	R\$ 15,9900	R\$ 9,2742
TOTAL Material:						R\$ 13,2782
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,17777778	R\$ 18,4600	R\$ 3,2818
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,2818



VALOR:	R\$ 21,51
VALOR COM BDI:	R\$ 26,89

28. 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\$ 435,4200	R\$ 2.107,4328
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,33800000	R\$ 11,9600	R\$ 685,7625
C0218	ARMADURA CA-50 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	4,00400000	R\$ 12,5200	R\$ 50,1301
C3270	CONCRETO P/VIÉS, FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,14400000	R\$ 440,5800	R\$ 504,0235
C3351	ESCORAMENTO P/CRIBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	4,00000000	R\$ 65,0300	R\$ 260,1200
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	11,48000000	R\$ 69,5900	R\$ 798,8932
TOTAL Serviço:						R\$ 4.406,3621
VALOR:						R\$ 4.406,10
VALOR COM BDI:						R\$ 5.507,83

29. I0001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT= 361,9 km (RR-2C de Fortaleza a Obra em Tauá) (T)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 1,0000	R\$ 55,4800
I2896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 1,0000	R\$ 0,5700
TOTAL Material:						R\$ 56,0500
FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48						
DMT:						R\$ 0,00
VALOR:						R\$ 55,48
VALOR COM BDI:						R\$ 69,35

30. C3221 IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 109,1486	R\$ 0,0000
I0694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00076923	R\$ 280,5615	R\$ 0,2158
I0661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 23,6427	R\$ 0,0000
I0774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	R\$ 34,6907	R\$ 0,0534
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 37,2018	R\$ 0,0120
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 124,7249	R\$ 0,0556
I0672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	R\$ 9,0443	R\$ 0,0029
I0785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	R\$ 12,5772	R\$ 0,0056
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,3453
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	R\$ 18,4600	R\$ 0,1420
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,1420
VALOR:						R\$ 0,49
VALOR COM BDI:						R\$ 0,61

31. C0675 CANTONEIRA DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0470	CANTONEIRA FIBROCIMENTO (ONDULADA)	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 38,7800	R\$ 42,6580
I1570	PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 0,2500	R\$ 1,0000
TOTAL Material:						R\$ 43,6580
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
I2070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,9780
VALOR:						R\$ 56,64
VALOR COM BDI:						R\$ 70,80

32. 96386 EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - GRUPO DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01600000	R\$ 76,49	R\$ 1,22

Handwritten signatures and initials in blue ink at the bottom of the page.

5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CIP/DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	R\$ 333,44	R\$ 1,33
5934	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01500000	R\$ 102,97	R\$ 1,54
5932	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO, AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00600000	R\$ 268,63	R\$ 1,61
96464	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHI	0,02300000	R\$ 95,18	R\$ 2,18
96463	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO, AF_06/2017	SINAPI	CHP	0,00300000	R\$ 229,13	R\$ 0,68

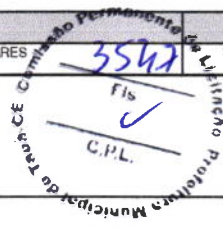
TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 2,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02100000	R\$ 13,62	R\$ 0,39

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,39

VALOR: R\$ 8,95

VALOR COM BDI: R\$ 11,19



33. REF. COMP 86823987 BOCA DE BUEIRO TRIPLO CAPEADO (0,80 X 0,60 m) (UN)

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,32000000	R\$ 69,59	R\$ 857,95
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,21000000	R\$ 435,42	R\$ 1.833,12

TOTAL OUTROS: R\$ 2.694,30

VALOR: R\$ 2.694,30

VALOR COM BDI: R\$ 3.367,88

34. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,50 X 1,00m) (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,11000000	R\$ 435,4200	R\$ 1.789,5762
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,12000000	R\$ 69,5900	R\$ 704,2508

TOTAL Serviço: R\$ 2.493,8270

VALOR: R\$ 2.493,78

VALOR COM BDI: R\$ 3.117,23

35. 10001 TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,43X + 41,40) DMT = 351,9 km (CM-30 da Fortaleza a Obra em Tauá) (T)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12897	CONSTANTE DO TRANSPORTE	SEINFRA	UN	55,48000000	R\$ 55,4800
12896	TRANSPORTE	SEINFRA	TxKM	0,57000000	R\$ 0,5700

TOTAL Material: R\$ 56,0500

FÓRMULA: Y = 0,57X + 55,48

DMT: R\$ 0,00

VALOR: R\$ 55,48

VALOR COM BDI: R\$ 69,35

36. C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	R\$ 79,4826	R\$ 0,0795
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 1,1752	R\$ 0,0024
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 2,3202	R\$ 0,0048

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 0,0867

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	R\$ 19,1000	R\$ 0,0764
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 26,4400	R\$ 0,0529
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	R\$ 31,5200	R\$ 0,0630

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,1923

VALOR: R\$ 0,28

VALOR COM BDI: R\$ 0,35

37. REF. COMP 38272036 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 0,80 m) (UN)

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

OUTROS		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)		M3	1,99000000	R\$ 435,42	R\$ 1.658,30
C0218	ARMADURA CA-50A MEDIA D= 6,3 A 10,0mm		KG	4,51000000	R\$ 11,96	R\$ 1.658,30
C0218	ARMADURA CA-60 MEDIA D= 6,4 A 9,5mm		KG	1,14400000	R\$ 12,52	R\$ 1.658,30
C3270	CONCRETO PAVIBR. FCK=19MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)		M3	0,23800000	R\$ 440,58	R\$ 1.658,30
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES		M3	0,60000000	R\$ 85,03	R\$ 1.658,30
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS		M2	4,75200000	R\$ 69,56	R\$ 1.658,30
TOTAL OUTROS:						R\$ 1.658,30
VALOR:						R\$ 1.658,30
VALOR COM BDI:						R\$ 2.072,00

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	R\$ 397,4473	R\$ 4,9681
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 4,9681
VALOR:						R\$ 4,97
VALOR COM BDI:						R\$ 6,21

Comissão Permanente de Licitação
 3548
 Fis
 C.P.L.

39. C0409 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.50 X 1.00m) (UN)

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,11000000	R\$ 436,4200	R\$ 1.789,5762
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,12000000	R\$ 69,5900	R\$ 704,2500
TOTAL Serviço:						R\$ 2.493,8270
VALOR:						R\$ 2.493,78
VALOR COM BDI:						R\$ 3.117,23

40. C3103 REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 18,4900	R\$ 147,9200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 147,9200
VALOR:						R\$ 147,88
VALOR COM BDI:						R\$ 184,88

Amanda Rodrigues Canuto
 Engenheira Civil
 RNP: 062083401-1

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 028.1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

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

Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT 1073767-05.

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI/CE 11/2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS		16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		48,36	19,04
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,66
B4	13º SALÁRIO	11,03	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,05
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,74	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,59	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,08
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,35	9,33
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,04	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		10,70	8,09
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,52	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	1,72	1,30
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	2,87	2,17
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,46	0,35
GRUPO D		8,58	3,55
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,12	3,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,46	0,35
TOTAL (A+B+C+D)		84,44	47,48

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.933-11 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

(Handwritten mark)

(Handwritten signature)



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT

MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	%	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80	
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	1,02	
R - RISCOS	0,50	
BENEFÍCIOS		
S+G - GARANTIA/SEGUROS	0,32	
L - LUCRO	6,27	
I IMPOSTOS		
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
ISS	2,00	
TOTAL DE IMPOSTOS:		5,65
BDI: 25,00%		

Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-11 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA LTDA - CNPJ: 41.981.677/0001-35



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI



OBRA: EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE TAUÁ/CE - PT
MUNICÍPIO: TAUÁ/CE

FONTE DOS PREÇOS

1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI/CE 11/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

DESPESAS INDIRETAS	%	
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,60	
DF - DESPESAS FINANCEIRAS	0,40	
R - RISCOS	0,40	
BENEFÍCIOS		
S+G - GARANTIA/SEGUROS	0,2	
L - LUCRO	3	
I IMPOSTOS		
PIS	0,65	
COFINS	3,00	
ISS	2,00	
TOTAL DE IMPOSTOS:		5,65
BDI: 15,00%		

Tauá/CE, 07 de fevereiro de 2024.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.674.953-12 / 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 028/2023

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, 07 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

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, 07 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 ENCERREMENTO

Novo Oriente/CE, 07 de fevereiro de 2024

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE TAUÁ

Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 028/2023

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: 039.624.958-12 - RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35