



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.07 TP



Senhor Presidente,

Apresentamos a Vossa Senhoria, nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital acima especificado, **CONTRATAÇÃO DE PESSOA JURÍDICA PARA SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE**, importando no valor global em R\$ 1.679.213,78 (**HUM MILHÃO, SEISCENTOS SETENTA NOVE MIL, DUZENTOS TREZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS**), conforme planilhas anexas, para o período de execução estabelecido no presente edital de até 150 (cento cinquenta) dias, tendo a validade da nossa proposta de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Senhor Alberto Janes Torres Martins, Carteira de Identidade Profissional 060356087-3 CONFEA/CREA – CE, como representante legal desta empresa.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos, bem como declarar que nos valores apresentados, já estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive margem de lucro, assumindo inteira responsabilidade pela execução dos serviços que serão iniciados no prazo de 10 (dez) dias consecutivos após o recebimento da ordem de serviços.

Atenciosamente,

Itaipoca, 24 de março de 2022.

TORRES MARTINS SERVIÇOS E CONSTRUÇÕES EIRELI ME

Alberto Torres Martins  
ADMINISTRADOR - RPN 0603560873

## RESUMO DA PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	R\$ UNIT.	R\$ UNIT C/BDI	R\$ TOTAL S/BDI	R\$ TOTAL C/BDI
2.0	COMP 01	PROPRIA	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	438,59	569,99	43.859,00	56.999,16
2.1			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS AO PREÇO UNITÁRIO					17.350,00	16.050,06
2.0			INSTALAÇÃO DA OBRA						
2.1.1	19469	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	5,00	620,00	805,75	3.100,00	4.078,76
2.1.2	19477	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	1.000,00	1.299,60	5.000,00	6.498,00
2.1.3	19478	SEINFRA	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	5,00	850,00	1.104,66	4.250,00	5.523,30
3.0			SERVIÇOS PRELIMINARES					2.664,69	3.463,03
3.1	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	13,50	151,47	196,85	2.044,82	2.657,44
3.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	150,00	1,76	2,28	263,63	342,61
3.3	C4993	SEINFRA	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	KM	150,00	2,38	3,09	356,25	462,98
4			CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS					1.233,226,79	1.602.701,53
4.0			BUEIRO SIMPLES EM ANEIS DE CONCRETO 1000MM - EXTENSÃO 12 M					49.696,58	64.585,68
4.0.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	192,00	45,56	59,21	8.747,81	11.368,65
4.0.2	C2840	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	480,00	1,00	1,30	480,00	623,81
4.0.3	C3211	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	480,00	4,14	5,38	1.987,98	2.583,58
4.0.4	C2530	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	480,00	28,81	37,44	13.829,27	17.972,52
4.0.5	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	1,00	192,00	22,52	29,27	4.324,36	5.619,94
4.0.6	C0920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	24,00	518,09	673,31	12.434,15	16.159,42
4.0.7	C0423	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	4,00	1.973,25	2.564,44	7.893,02	10.257,76
4.1			BUEIRO DUPLO EM ANEIS DE CONCRETO 1000MM - EXTENSÃO 12 M - SERVIÇOS PRELIMINARES					32.780,23	42.601,20
4.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	96,00	45,56	59,21	4.373,90	5.684,33
4.1.2	C2840	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	240,00	1,00	1,30	240,00	311,90
4.1.3	C3211	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	240,00	4,14	5,38	993,99	1.291,79
4.1.4	C2530	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	240,00	28,81	37,44	6.914,63	8.986,26
4.1.5	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	96,00	22,52	29,27	2.162,18	2.809,97
4.1.6	C0887	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	12,00	991,70	1.288,81	11.900,99	15.465,75
4.1.7	C0407	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	2,00	3.097,57	4.025,60	6.195,13	8.051,20

Fls.: 2061  
Comissão Permanente de Licitação  
PREFEITURA MUNIC. DE ITAIPÓICA

4.2		BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) - EXTENSÃO 7 M - SERVIÇOS PRELIMINARES										111.974,32
SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.2.1	C3209	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	126,00	7,54	9,80	950,18			1.234,85	
4.2.2	C2530	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	75,60	28,81	37,44	2.178,11			2.830,67	
4.2.3	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	50,40	22,52	29,27	1.135,14			1.475,23	
4.2.4	C0891	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	28,00	2.236,02	2.905,93	62.608,47			81.365,97	
4.2.5	C0411	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	8,00	2.411,11	3.133,48	19.288,86			25.067,80	
4.3			BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)					492.346,57			639.833,60	
BUEIRO SIMPLES EM ANÉIS DE CONCRETO DE 1000MM - EXTENSÃO 7 M - SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1.800,00	45,56	59,21	82.010,70			106.581,11	
4.3.2	C2840	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	4.200,00	1,00	1,30	4.200,00			5.458,32	
4.3.3	C3211	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.200,00	4,14	5,38	17.394,87			22.606,37	
4.3.4	C2530	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.200,00	28,81	37,44	121.006,09			157.259,52	
4.3.5	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.800,00	22,52	29,27	40.540,86			52.686,90	
4.3.6	C0920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	210,00	518,09	673,31	108.798,79			141.394,91	
4.3.7	C0423	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	60,00	1.973,25	2.564,44	118.395,25			153.866,47	
4.4			BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm					487.042,57			632.980,53	
BUEIRO DUPLO EM ANÉIS DE CONCRETO 1000MM - EXTENSÃO 7 M - SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	1.200,00	45,56	59,21	54.673,80			71.054,07	
4.4.2	C2840	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	4.200,00	1,00	1,30	4.200,00			5.458,32	
4.4.3	C3211	SEINFRA	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	4.200,00	4,14	5,38	17.394,87			22.606,37	
4.4.4	C2530	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	4.200,00	28,81	37,44	121.006,09			157.259,52	
4.4.5	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	1.200,00	22,52	29,27	27.027,24			35.124,60	
4.4.6	C0887	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	140,00	991,70	1.288,81	138.837,88			180.433,71	
4.4.7	C0407	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	40,00	3.097,57	4.025,60	123.902,69			161.023,94	
4.5			BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm					85.200,06			110.726,00	
BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00M) - EXTENSÃO 7 M - SERVIÇOS PRELIMINARES												
SERVIÇOS PRELIMINARES												
4.5.1	C3209	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	M3	84,00	7,54	9,80	633,45			823,24	
4.5.2	C2530	SEINFRA	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	50,40	28,81	37,44	1.452,07			1.887,11	
4.5.3	C2920	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	33,60	22,52	29,27	756,76			983,49	
4.5.4	C0877	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M	14,00	5.193,81	6.749,88	72.713,34			94.498,26	
4.5.4	C0411	SEINFRA	OBRAS DE DRENAGEM	UN	4,00	2.411,11	3.133,48	19.288,86			25.067,80	
4.5.4			BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 1,00m)					2.411,11			3.133,48	
4.5.4			BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)					2.411,11			3.133,48	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAPIPOCA  
Fls. 2062  
Comissão Permanente de Licitação



TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.07 TP  
 CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS  
 E LOCALIDADES DO MUNICÍPIO DE ITAIPOCA - CE

**TORRES** **ARQUITETOS**

SEINFRA 27.1 - DESONERADA

BDI 29,96%

ENCARGOS 83,85%

R\$ SEM BDI	R\$	1.292.100,48
R\$ DO BDI	R\$	387.113,30
R\$ GLOBAL	R\$	1.679.213,78

importa a presente proposta no valor global de R\$ 1.679.213,78 (HUM MILHÃO, SEISCENTOS SETENTA NOVE MIL, DUZENTOS TREZE REAIS E SETENTA E OITO CENTAVOS)

  
**João Torres Filho**  
 Engº Civil - RNP- 060123796-0





PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAÍPOCA  
TOMADA DE PREÇOS Nº 22.23.07 TP  
CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS

**TORRES PARTNERS**

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		180 DIAS		TOTAL (R\$)	%
		%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)		
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	20,00%	11.399,83	20,00%	11.399,83	20,00%	11.399,83	20,00%	11.399,83	20,00%	11.399,83	56.999,16	3,39%
2.0	INSTALAÇÃO DA OBRA	20,00%	3.210,01	20,00%	3.210,01	20,00%	3.210,01	20,00%	3.210,01	20,00%	3.210,01	16.050,06	0,98%
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	20,00%	692,61	20,00%	692,61	20,00%	692,61	20,00%	692,61	20,00%	692,61	3.463,03	0,21%
4.0	CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS	20,00%	320.540,31	20,00%	320.540,31	20,00%	320.540,31	20,00%	320.540,31	20,00%	320.540,31	1.602.701,53	95,44%
TOTAL GERAL (R\$)		20,00%	R\$ 335.842,76	20,00%	R\$ 335.842,76	20,00%	R\$ 335.842,76	20,00%	R\$ 335.842,76	20,00%	R\$ 335.842,76	1.679.213,78	100,00%
TOTAL ACUMULADO (R\$)		20,00%	R\$ 335.842,76	40,00%	R\$ 671.685,51	60,00%	R\$ 1.007.528,27	80,00%	R\$ 1.343.371,02	100,00%	R\$ 1.679.213,78	1.679.213,78	100,00%

**João Torres Filho**

Engº Civil - RNP - 060123/96-0



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - RESUMO****COMP 001- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA - ENCARGOS 48,69% INCORPORADOS AO PREÇO UNITÁRIO**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18590 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	H	1,0000	5.868,92	5.868,92
18584 ENGENHEIRO JUNIOR	H	0,2000	14.514,40	2.902,88
18592 TOPOGRAFO		0,0000	5.693,13	0,00
<b>Total:</b>				<b>8.771,80</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>8.771,80</b>
<b>R\$ 5 meses</b>				<b>43.859,00</b>
<b>Fração 100%</b>				<b>438,59</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				
<b>Valor Geral:</b>				<b>438,59</b>

**19469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M - MÊS**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	MÊS	1,0000	350,0000	350,0000
<b>Total:</b>				<b>350,0000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>350,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>350,00</b>

**19477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M - MÊS**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19477 LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	520,0000	520,0000
<b>Total:</b>				<b>520,0000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>520,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>520,00</b>

**19478 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M - MÊS**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
19478 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	MÊS	1,0000	480,0000	480,0000
<b>Total:</b>				<b>480,0000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>480,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>480,00</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,0000	15,5500	31,1000
<b>Total:</b>				<b>31,1000</b>
MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	35,5900	36,3018
11100 ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	24,9900	24,9900
11691 PONTALETE / BARRÓTE DE 3"x3"	M	4,5000	12,6100	56,7450
11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE)	KG	0,1500	15,5400	2,3310
<b>Total:</b>				<b>120,3678</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>151,47</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>151,47</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - OBRAS**

Fls.: 2066  
Comissão Permanente de Licitação

**C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,0185	95,0000	1,7575
<b>Total:</b>				<b>1,7575</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1,76</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1,76</b>

**C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS - KM**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	H	0,0125	190,0000	2,3750
<b>Total:</b>				<b>2,3750</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>2,38</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>2,38</b>

**C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543 SERVENTE	H	2,9300	15,5500	45,5615
<b>Total:</b>				<b>45,5615</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>45,56</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>45,56</b>

**C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA - M3**

MATERIAIS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	M3	1,0000	1,0000	1,0000
<b>Total:</b>				<b>1,0000</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>1,00</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>1,00</b>

**C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0001	86,9932	0,0065
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322	0,0000
10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0074	282,4099	2,1021
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0075	239,2961	1,7992
<b>Total:</b>				<b>3,9078</b>
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	0,0150	15,5500	0,2338
<b>Total:</b>				<b>0,2338</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>4,14</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>4,14</b>

**C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM - M3**

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,2222	129,6624	28,8110
<b>Total:</b>				<b>28,8110</b>
<b>Total Simples:</b>				<b>28,81</b>
<b>Encargos Sociais:</b>				<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>				<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>				<b>28,81</b>

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	134,8401	4,7194
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	42,1649	1,4758
<b>Total:</b>				<b>6,1952</b>
MAO DE OBRA				
12543 SERVENTE	H	1,0500	15,5500	16,3275

**TORRES MARTINS****COMPOSIÇÃO DE PREÇOS - SCINRA**

Total: 16,3279 missão Permanente de Licitação

Total Simples: 22,52  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 22,52

**C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,1250	20,7700	2,5963
I2543 SERVENTE	H	0,5000	15,5500	7,7750
				Total: 10,3713
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	1,0000	229,0700	229,0700
				Total: 229,0700
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	0,5700	366,0827	208,6671
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	1,1200	58,5611	65,5884
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0400	369,0982	14,7639
				Total: 518,0895
Total Simples:				518,09
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				518,09

**C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	366,0827	1.243,5829
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	58,5611	729,6713
				Total: 1.973,2542
Total Simples:				1.973,25
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				1.973,25

**C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - M**

MAO DE OBRA	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2391 PEDREIRO	H	0,2500	20,7700	5,1925
I2543 SERVENTE	H	1,0000	15,5500	15,5500
				Total: 20,7425
MATERIAIS				
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	M	2,0000	229,0700	458,1400
				Total: 458,1400
SERVIÇOS				
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	1,1410	366,0827	417,7004
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=	M2	1,1200	58,5611	65,5884
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA	M3	0,0800	369,0982	29,5279
				Total: 512,8167
Total Simples:				991,70
Encargos Sociais:				INCLUSO
Valor BDI:				0,00
Valor Geral:				991,70

**C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm - UN**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4)	M3	5,5020	366,0827	2.014,1870
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.=	M2	18,5000	58,5611	1.083,3804



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - OBRAS**

<b>Total Simples:</b>	3.097,573
<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
<b>Valor Geral:</b>	<b>3.097,57</b>

**C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. - M3****EQUIPAMENTOS (CHORARIO)**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	H	0,0018	86,9932
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	H	0,0000	75,8322
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	H	0,0121	282,4099
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0139	239,2961
			<b>Total:</b>	<b>6,8932</b>

**MAO DE OBRA**

12543	SERVENTE	H	0,0417	15,5500
			<b>Total:</b>	<b>0,6479</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>7,54</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>7,54</b>

**C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) - UN****SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	4,8330	368,0827
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	10,9800	58,5611
			<b>Total:</b>	<b>2.411,1073</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>2.411,11</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>2.411,11</b>

**C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm - UN****SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,3970	368,0827
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	12,4600	58,5611
			<b>Total:</b>	<b>1.973,2542</b>
			<b>Total Simples:</b>	<b>1.973,25</b>
			<b>Encargos Sociais:</b>	<b>INCLUSO</b>
			<b>Valor BDI:</b>	<b>0,00</b>
			<b>Valor Geral:</b>	<b>1.973,25</b>

**C0891 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) - M****SERVIÇOS**

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	3,0100	368,0827
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	28,6690	14,1292
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	2,0020	12,7262
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	7,0400	58,5611
C3270	CONCRETO P/MBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,5720	305,0000
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	2,0000	58,4150
				<b>116,8300</b>

**TORRES MARTINS****COMPOSIÇÕES DE PREÇOS - OBRAS**

Total: 2.236,02  
Total Simples: 2.236,02  
Encargos Sociais: INCLUSO  
Valor BDI: 0,00  
Valor Geral: 2.236,02

**C0877 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) - M**

SERVIÇOS	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	M3	6,6400	368,0827	2.430,7891
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	57,3380	14,1292	810,1401
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	4,0040	12,7262	50,9557
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	M2	17,4800	58,5611	1.023,6480
C3270 CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	1,1440	359,2285	410,9574
C3351 ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	M3	8,0000	58,4150	467,3200
			Total:	5.193,8103
			Total Simples:	5.193,81
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	5.193,81

**João Torres Filho**  
Engº Civil - RNP-060123796-0