

CARTA PROPOSTA



À
Prefeitura Municipal de Itapipoca - Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP**, pelo preço global de R\$1.690.704,23 (Um Milhão E Seiscentos e Noventa Mil e Setecentos e Quatro Reais e Vinte e Três Centavos) com o prazo de execução de 5 (Cinco) meses corridos.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o SR. **José Rigoberto Fonteles Castro**, portador da Carteira de Identidade nº. 2006002023784-SSP/Ce e CPF nº. 082.018.033-53, com representante legal desta empresa.

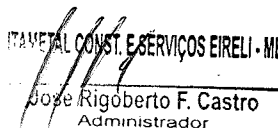
Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **180 (Cento e Oitenta)** dias corridos a contar da data de abertura da licitação.

Finalizando, declaramos estar em pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

Fortaleza-Ce, 22 de Março de 2022.

ITAVETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME


José Rigoberto F. Castro
Administrador



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UN D	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					42.901,00
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA		%	100,00	429,01	42.901,00
2		INSTALAÇÕES DA OBRA					12.374,10
2.1	19469	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	623,15	3.115,75
2.2	19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	5,00	997,05	4.985,25
2.3	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	SEINFRA	MÊS	5,00	854,62	4.273,10
3		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.932,11
3.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	13,50	150,86	2.036,61
3.2	C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	KM	150,00	2,33	349,50
3.3	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	150,00	3,64	546,00
4		CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS					1.244.639,54
4.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	3.288,00	45,38	149.209,44
4.2	C3209	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	SEINFRA	M3	210,00	7,51	1.577,10
4.3	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.120,00	1,23	11.217,60
4.4	C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	9.120,00	4,12	37.574,40
4.5	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	M3	9.246,00	28,69	265.267,74
4.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE. MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	3.372,00	22,43	75.633,96
4.7	C0920	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm	SEINFRA	M	234,00	526,35	123.165,90
4.8	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	64,00	1.965,36	125.783,04
4.9	C0887	CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	M	152,00	987,73	150.134,96
4.10	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	42,00	3.085,18	129.577,56
4.11	C0891	CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	M	26,00	2.257,97	58.707,22
4.12	C0411	BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2,00 X 1,00m)	SEINFRA	UN	8,00	2.401,47	19.211,76
4.13	C0877	CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	M	14,00	5.173,03	72.422,42
4.14	C0396	BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2,00 X 2,00m)	SEINFRA	UN	4,00	6.289,11	25.156,44
						VALOR BDI TOTAL:	387.857,48
						VALOR ORÇAMENTO:	1.302.846,75
						VALOR TOTAL:	1.690.704,23
Importa o presente orçamento a quantia de R\$1.690.704,23 (Um Milhão E Seiscentos e Noventa Mil e Setecentos e Quatro Reais e Vinte e Três Centavos)							

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) e 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rinobertho F. Castro

João Jorge Neto
 Eng.º Civil
 CREA 5308 - D



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	ADMNISTRAÇÃO DA OBRA	42.901,00	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			8.580,20	8.580,20	8.580,20	8.580,20	8.580,20	42.901,00
2	INSTALAÇÕES DA OBRA	12.374,10	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			2.474,82	2.474,82	2.474,82	2.474,82	2.474,82	12.374,10
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.932,11	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			586,42	586,42	586,42	586,42	586,43	2.932,11
4	CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS	1.244.639,54	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			248.927,91	248.927,91	248.927,91	248.927,91	248.927,90	1.244.639,54
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	387.857,48	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00' %'
			77.571,50	77.571,50	77.571,50	77.571,50	77.571,48	387.857,48
		1.690.704,23	338.140,85	338.140,85	338.140,85	338.140,85	338.140,83	1.690.704,23
			338.140,85	676.281,70	1.014.422,55	1.352.563,40	1.690.704,23	

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Rigoberito F. Castro
 Administrador

José Jorge Neto
 Engº. Civil
 CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) e 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA								
1.1. CP001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)								
						VALOR:	429,01	
2.1. I9469 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)								
						VALOR:	623,15	
2.2. I9477 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)								
						VALOR:	997,05	
2.3. I9478 - 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)								
						VALOR:	854,62	
3.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)								
MAO DE OBRA								
		12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,99194560	15,5500	30,9748
						TOTAL MAO DE OBRA:	30,9748	
MATERIAL								
		10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,01589226	35,5900	36,1556
		I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,99597280	24,9900	24,8894
		I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,48187760	12,6100	56,5165
		I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14939592	15,5400	2,3216
						TOTAL MATERIAL:	119,8831	
						VALOR:	150,86	
3.2. C4990 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE (KM)								
EQUIPAMENTO								
		10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,01845016	126,2862	2,3300
						TOTAL EQUIPAMENTO:	2,3300	
						VALOR:	2,33	
3.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)								
EQUIPAMENTO								
		10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01246516	292,0138	3,6400



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,6400
					VALOR:	3,64
4.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91832797	15,5500	45,3800
					TOTAL MAO DE OBRA:	45,3800
					VALOR:	45,38
4.2. C3209 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT. (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00179838	86,9932	0,1564
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01203525	282,4099	3,3989
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01383363	239,2961	3,3103
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,8656
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04150089	15,5500	0,6453
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,6453
					VALOR:	7,51
4.3. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)						
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2300	1,2300
					TOTAL MATERIAL:	1,2300
					VALOR:	1,23
4.4. C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007483	86,9932	0,0065
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00740765	282,4099	2,0920
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,8322	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00748248	239,2961	1,7905

João Jorge Neto



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
					TOTAL EQUIPAMENTO:	3,8890
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01496494	15,5500	0,2327
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,2327
					VALOR:	4,12
4.5. C2530 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,22126692	129,6624	28,6900
					TOTAL EQUIPAMENTO:	28,6900
					VALOR:	28,69
4.6. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03486012	134,8401	4,7005
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03486012	42,1649	1,4699
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,1704
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04580373	15,5500	16,2622
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,2622
					VALOR:	22,43
4.7. C0920 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D=100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12450091	20,7700	2,5859
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,49800364	15,5500	7,7440
					TOTAL MAO DE OBRA:	10,3299
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	0,99600727	229,0700	228,1554
					TOTAL MATERIAL:	228,1554
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,56772414	366,0800	207,8325



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03984029	369,1000	14,7051
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,11552814	58,5600	65,3253
					TOTAL-SERVICO:	287,8629
					VALOR:	526,35
4.8. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,38345161	366,0800	1.238,6140
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,41030528	58,5600	726,7475
					TOTAL SERVICIO:	1.965,3615
					VALOR:	1.965,36
4.9. C0887 - CORPO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D= 100cm (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24899919	20,7700	5,1717
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99599677	15,5500	15,4877
					TOTAL MAO DE OBRA:	20,6594
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,99199354	229,0700	456,3060
					TOTAL MATERIAL:	456,3060
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	1,13643231	366,0800	416,0251
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,07970683	369,1000	29,4198
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	1,11551638	58,5600	65,3246
					TOTAL SERVICIO:	510,7695
					VALOR:	987,73
4.10. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)						
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,48006353	366,0800	2.006,1417
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,42624050	58,5600	1.079,0406
					TOTAL SERVICIO:	3.085,1823
					VALOR:	3.085,18

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Riggberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496



OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPÓCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
4.11. C0891 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,99795756	366,0800	1.097,4923
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	28,55430078	14,1300	403,4723
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,99399038	12,7300	25,3835
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,56971154	359,2300	204,6575
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	1,99199838	58,4100	116,3526
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	7,01183430	58,5600	410,6130
TOTAL SERVIÇO:						2.257,9712
VALOR:						2.257,97
4.12. C0411 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (2.00 X 1.00m) (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	4,81373702	366,0800	1.762,2128
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	10,91631651	58,5600	639,2595
TOTAL SERVIÇO:						2.401,4723
VALOR:						2.401,47
4.13. C0877 - CORPO DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (M)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6,61344671	366,0800	2.421,0506
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	57,10870591	14,1300	806,9460
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	3,98798804	12,7300	50,7671
C3270	CONCRETO P/VIBR., FCK=15MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/ TRANSP.)	SEINFRA	M3	1,13942516	359,2300	409,3157
C3351	ESCORAMENTO P/ OBRAS D'ARTES CORRENTES	SEINFRA	M3	7,96800808	58,4100	465,4114
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	17,41009765	58,5600	1.019,5353
TOTAL SERVIÇO:						5.173,0261
VALOR:						5.173,03
4.14. C0396 - BOCA DE BUEIRO DUPLO CAPEADO (2.00 X 2.00m) (UN)						
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,77580873	366,0800	4.676,9681
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	27,52969152	58,5600	1.612,1387



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA	
	TOTAL SERVIÇO: 6.289,1068
	VALOR: 6.289,11

Observações:

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) e 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.

ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rogoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº. Civil
CREA 5308 - D

5



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES
LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						8.771,81
7.1	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	1,0000	5.868,92	5.868,92
7.2	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	SEINFRA	HxMES	0,2000	14.514,46	2.902,89
						VALOR TOTAL:	8.771,81
						BDI:	0,00

ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº. Civil
CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) e 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAÍPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

ENCARGOS SOCIAIS SEINFRA 027.1				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTAS %	MENSALISTA %	
		DESONERADA		
1.0 Grupo A				
1.1	INSS	0,00%	0,00%	
1.2	SESI	1,50%	1,50%	
1.3	SENAI	1,00%	1,00%	
1.4	INCRA	0,20%	0,20%	
1.5	SEBRAE	0,60%	0,60%	
1.6	Salário Educação	2,50%	2,50%	
1.7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	
1.8	FGTS	8,00%	8,00%	
1.9	SECONCI			
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	
2.0 Grupo B				
2.1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%	
2.2	Feriados	3,71%	0,00%	
2.3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%	
2.4	13º Salário	10,80%	8,33%	
2.5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	
2.6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	
2.7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%	
2.8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%	
2.9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%	
2.10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%	
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A	44,41%	16,46%	
3.0 Grupo C				
3.1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%	
3.2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	
3.3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%	
3.4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%	
3.5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%	
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	14,73%	11,38%	
4.0 Grupo D				
4.1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%	
4.2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%	
	TOTAL DE TAXA DE REINCIDÊNCIA DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	7,91%	3,12%	
5.0 Grupo E				
E1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	0,00%	0,00%	
E1	TOTALDOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	
5.0	ENCARGOS SOCIAIS TOTAIS	83,85%	47,76%	

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

João Jorge Neto
 Engº Civil

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME



ITAMETAL – CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 Av. Santos Dumont, Nº 1267 Sala 103 - Aldeota - Fortaleza - CE
 CNPJ: 15.267.710/0001-50 -Fone/Fax: (xx85) 99833-1496

**OBRA: SERVIÇO DE CONSTRUÇÃO E ASSENTAMENTO DE BUEIROS
 EM DIVERSAS RUAS E LOCALIDADES**

LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAPIPOCA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº - 22.23.07/TP

COMPOSIÇÃO DETALHADA BDI		
ITEM	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80%
DF	DEPESAS FINANCEIRAS	1,02%
R	RISCOS	0,50%
	BENEFÍCIO	
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,32%
L	LUCRO	8,69%
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65%
	CONFINS	3,00%
	ISS	5,00%
	TOTAL DO BDI ->	23,38%

FÓRMULA P/ CÁLCULO BDI: $\frac{(1 + AC + S + R + G) (1 + DF) (1 + L) - 1}{(1 - I)}$

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME
 José Rigoberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto
 Eng.º Civil
 CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 29,77%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 027.1 DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORA) e 47,76% (MES)

FORTALEZA/CE, 22 DE MARÇO DE 2021.