

**CARTA PROPOSTA**

À
Prefeitura Municipal de Granjeiro - Ce
Comissão Permanente de Licitação
Ref.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1**

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1**, pelo preço global de **R\$ 978.942,11 (Novecentos e Setenta Oito Mil e Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Onze Centavos)**, com o prazo de execução de 6 (Seis) 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, 25 de Novembro de 2021.

ITAMETAL 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		MÊS	6,00	4.473,20	26.839,20
2		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.496,13
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	148,74	1.784,88
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	1,52	467,93	711,25
3		MOVIMENTO DE TERRA					31.668,52
3.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	SEINFRA	M2	15.152,40	2,09	31.668,52
4		OBRAS DE DRENAGEM					212.962,35
4.1		MEIO-FIO					0,00
4.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	5.519,57	23,37	128.992,35
4.3		SARJETA					0,00
4.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	189,87	44,74	8.494,78
4.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	189,87	397,51	75.475,22
5		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					477.008,94
5.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	13.253,93	35,99	477.008,94
6		LIMPEZA DA OBRA					17.425,26
6.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	15.152,40	1,15	17.425,26
VALOR BDI TOTAL:							210.541,71
VALOR ORÇAMENTO:							768.400,40
VALOR TOTAL:							978.942,11
Importa o presente orçamento a quantia de RS978.942,11 (Novecentos e Setenta e Oito Mil e Novecentos e Quarenta e Dois Reais e Onze Centavos)							

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

Jorge Neto
Eng.º Civil
CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 27,40%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1

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

FORTALEZA/CE, 25 DE NOVEMBRO 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	26.839,20	16,67%	16,67%	16,67%	16,67%	16,66%	16,66%	100,00' %'
			4.474,09	4.474,09	4.474,09	4.474,09	4.471,41	4.471,43	26.839,20
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.496,13	35,00%	35,00%	20,00%	10,00%			100,00' %'
			873,65	873,65	499,23	249,60			2.496,13
3	MOVIMENTO DE TERRA	31.668,52	25,00%	25,00%	20,00%	15,00%	15,00%		100,00' %'
			7.917,13	7.917,13	6.333,70	4.750,28	4.750,28		31.668,52
4	OBRAS DE DRENAGEM	212.962,35	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	20,00%	30,00%	100,00' %'
			21.296,24	21.296,24	31.944,35	31.944,35	42.592,47	63.888,70	212.962,35
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	477.008,94	20,00%	20,00%	20,00%	15,00%	15,00%	10,00%	100,00' %'
			95.401,79	95.401,79	95.401,79	71.551,34	71.551,34	47.700,89	477.008,94
6	LIMPEZA DA OBRA	17.425,26					45,00%	55,00%	100,00' %'
							7.841,37	9.583,89	17.425,26
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	210.541,71	16,91%	16,91%	18,04%	14,70%	17,08%	16,36%	100,00' %'
			35.602,60	35.602,60	37.981,72	30.949,63	35.960,52	34.444,64	210.541,71
			165.565,50	165.565,50	176.634,88	143.919,29	167.167,39	160.089,55	978.942,11
			165.565,50	331.131,00	507.765,88	651.685,17	818.852,56	978.942,11	978.942,11

ITAMETAL CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rogoberto F. Castro
 Administrador

João Jorge Neto
 Engº. Civil
 CREA 5308 - D

Observações:

BDI utilizado 27,40%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1

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

FORTALEZA/CE, 25 DE NOVEMBRO 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA

1.1. COMP. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

VALOR: 4473,2

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96395326	15,5500	30,5395
TOTAL MAO DE OBRA:					30,5395	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,00161616	35,5900	35,6475
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,98197663	24,9900	24,5396
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,41889484	12,6100	55,7223
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,14729649	15,5400	2,2890
TOTAL MATERIAL:					118,1984	
VALOR:					148,74	

2.2. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SA VEIRO (CHP)	SEINFRA	H	1,96398816	75,0454	147,3883
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	3,92797632	0,6895	2,7083
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	3,92797632	1,3612	5,3468
TOTAL EQUIPAMENTO:					155,4434	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	3,92797632	16,7700	65,8722
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	3,92797632	24,8600	97,6495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	4,90997040	30,3400	148,9685
TOTAL MAO DE OBRA:					312,4902	
VALOR:					467,93	

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00110702	48,6827	0,0539
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00392488	159,4976	0,6260
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00216372	62,1534	0,1345

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035223	179,5523	0,0632
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00166053	55,8815	0,0928
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00085542	170,9808	0,1463
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	2,7079	0,0010
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	4,0798	0,0087
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,5747	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00251595	218,3516	0,5494
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00037740	27,3511	0,0103
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00213856	97,4393	0,2084
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,8945
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01257975	15,5500	0,1956
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1956
VALOR:						2,09
4.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)						
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,14728992	20,7700	3,0592
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24548319	15,5500	3,8173
TOTAL MAO DE OBRA:						6,8765
MATERIAL						
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	0,98193277	3,4400	3,3778
TOTAL MATERIAL:						3,3778
SERVICO						
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,24548319	4,5000	1,1047
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03338571	337,0800	11,2537
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03633151	4,1400	0,1504
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01472899	41,2100	0,6070
TOTAL SERVICIO:						13,1158
VALOR:						23,37
4.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
MAO DE OBRA						
		SEINFRA				

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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,87717042	15,5500	44,7400
					TOTAL MAO DE OBRA:	44,7400
					VALOR:	44,74
4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,81991110	15,5500	152,6996
					TOTAL MAO DE OBRA:	152,6996
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,76398908	67,5000	51,5693
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,94840701	76,1900	72,2591
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	216,03804420	0,5600	120,9813
					TOTAL MATERIAL:	244,8097
					VALOR:	397,51
5.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04909959	24,0836	1,1825
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00981992	83,9284	0,8242
					TOTAL EQUIPAMENTO:	2,0067
MAO DE OBRA						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29459754	20,7700	6,1188
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58919509	15,5500	9,1620
					TOTAL MAO DE OBRA:	15,2808
MATERIAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14729877	60,8800	8,9675
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14729877	66,0600	9,7306
					TOTAL MATERIAL:	18,6981
					VALOR:	35,99
6.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07395498	15,5500	1,1500



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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES
LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE
REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DA OBRA		
	TOTAL MAO DE OBRA:	1,1500
	VALOR:	1,15

Observações:

BDI utilizado 27,40%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1

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

FORTALEZA/CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2021.

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

João Jorge Neto
Engº. 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: PAVIMENTAÇÃO DE RUAS, EM DIVERSAS LOCALIDADES

LOCAL: MUNICÍPIO DE GRANJEIRO/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.11.16.1

TAXA DE ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO RS	PREÇO TOTAL RS
7	TAXA DE ADMINISTRAÇÃO						26.839,19
7.1	.8584	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	HxMES	1,0000	14.514,46	14.514,46
7.2	.8591	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	SEINFRA	HxMES	2,1000	5.868,92	12.324,73
						VALOR TOTAL:	34.193,13
						BDI:	7.353,94

Observações:

BDI utilizado 27,40%

Prazo da Proposta: 180 Dias

Fonte: SEINFRA 27.1

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

FORTALEZA/CE, 25 DE NOVEMBRO DE 2021.

ITAMETAL CONST. E SERVIÇOS EIRELI - ME

José Rigoberto F. Castro
Administrador

João Jorge Neto
Engº. Civil
CREA 5308 - D