

TOMADA DE PREÇO Nº 04.005/2022-TP
ENVELOPE "02" — PROPOSTA DE PREÇOS
ABERTURA DIA 24/05/2022 ÀS 09h00min
RAZÃO SOCIAL DA LICITANTE: M J PROJETOS E
ENGENHARIA EIRELI ME
CNPJ DA LICITANTE: 08.156.453/0001-13
TELEFONE PARA CONTATO: (88) 9 9773-1300
E-MAIL:mjprojetos.eng@hotmail.com
Mário Jegean Nogueira de Vasconcelos- CPF: 357.290.313-00

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
4766
Pág. _____
Rubrica _____

GRAÇA – CE



MJ PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ: 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jegean N. Vasconcelos
CREANCE: 13.012/D

RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
FONE (88) 9.9773-1300



M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 08.156.453/0001-13
Rua Maestro Quincas Bezerril nº134, Centro,
Tiangua-CE - CEP 62.320-089



CARTA PROPOSTA

Tianguá/CE, 24 de MAIO de 2022
À Prefeitura Municipal de Graça – CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura de Graça – CE

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº 04.005/2022-TP

Prezados Senhores,
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 04.005/2022-TP**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA SERVIÇOS DE RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHO DE ESTRADAS VICINAIS E CONTRATAÇÃO DE OBRA DE DÁRTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA-CE. Pelo preço global de R\$ 716.527,31 (setecentos e dezesseis mil quinhentos e vinte e sete reais e trinta e um centavos)**, com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias.

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. **MARIO JEJEAN NOGUEIRA DE VASCONCELOS**, inscrito no CPF nº 357.290.313-00 como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias corridos**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia 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,


M J PROJETOS E ENGENHARIA EIRELI
CNPJ 08.156.453/0001-13
Dr. Mário Jéjean N. Vasconcelos
CREA/CE: 13.012/D





PLANILHA ORÇAMEI



OBRA: MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

DESCRIÇÃO: PATROLOGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO BUEIROS E PASSAGENS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

LOCAL: ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA: 17/05/2022 BDI: 28,17%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% HORA MES DATA REF. 05/2021

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS								
1.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	149,58	191,72	897,48	1.150,32
2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA								
2.1	COMP-11575657	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA							
3	PATRONAGEM E PIÇARRAMENTO								
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES DE PATRONAGEM								
3.1.1	C4693	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	160,00	3,60	4,61	576,00	737,60
3.2	RETIRADA DE MATERIAL PARA TERRAPLANAGEM								
3.2.1	C2640	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	17.890,41	1,21	1,55	319.164,92	408.974,78
3.2.2	C3188	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M	SEINFRA	M3	17.890,41	16,63	21,31	21.647,40	27.730,14
3.3	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	414.850,00	0,07	0,09	29.039,50	37.336,50
3.3.2	C3234	REVESTIMENTO COM SOLO (PIÇARRA) (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	17.890,41	9,77	12,52	174.789,31	223.987,93
4	OBRAS D'ARTE (SABIÁ A PIRITUBA - EXTREMAS STA. LUZIA A LAPA - EXTR. FURTADOS A TAQUARI)								
4.1	C0829	CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12,00	438,64	562,20	16.522,47	21.176,82
4.2	C0819	CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	M	21,00	403,79	517,54	5.263,68	6.746,40
4.3	C4501	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	24,00	115,80	148,42	8.479,59	10.868,34
								VALOR BDI TOTAL:	157.465,27
								VALOR ORÇAMENTO:	559.062,04
								VALOR TOTAL:	716.527,31
Setecentos e Dezesseis Mil Quinhentos e Vinte e Sete reais e Trinta e Um centavos									

Engenheiro Civil - R. Nº 156, 156-155/000-7 - J. 10000-000 - Fortaleza - Ceará - Brasil





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO BUEIROS E PASSAGENS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA:	17/05/2022	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
			REF. 05/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00007262	15,3556	30,7211
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7211

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02003704	35,1451	35,8493
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00003631	24,6776	24,6785
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,49936034	12,4524	56,0278
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000545	15,3458	2,3020
TOTAL MATERIAL:						118,8576
VALOR:						149,58

2.1. COMP-11575657 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)

VALOR:	3012,06
---------------	----------------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600	3,6045
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,6045
VALOR:						3,60

3.2.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,99621274	1,2146	1,2100
TOTAL MATERIAL:						1,2100
VALOR:						1,21

3.2.2. C3168 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 3001 A 4000M (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,00941176	47,1700	0,4440
I0688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,06901961	155,3600	10,7229
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019608	85,9000	0,0168
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00960784	278,8800	2,6794
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,8800	0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980392	236,3000	2,3167
TOTAL EQUIPAMENTO:						16,1798

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941176	15,3556	0,4518
TOTAL MAO DE OBRA:						0,4518
VALOR:						16,63



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO BUEIROS E PASSAGENS DO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇAÇE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇAÇE

DATA:	17/05/2022	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



3.3.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	215,6300	0,0599
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0599

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	15,3556	0,0085
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0085

VALOR:	0,07
--------	------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,0700	0,0000
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,5000	1,4000
10609	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	53,1600	0,0969
10722	COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00262222	164,3600	0,4310
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,6700	0,0020
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	4,0300	0,0149
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,6200	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,6300	0,9584
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0100	0,0204
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00368889	96,2200	0,3549
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,2785

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3556	0,3413
TOTAL MAO DE OBRA:						0,3413

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
11	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,26700000	4,0900	5,1820
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1000	0,6200
TOTAL SERVICO:						6,1520
VALOR:						9,77

4.1. C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,5104	41,0200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3556	153,6000
TOTAL MAO DE OBRA:						194,6200

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,70000000	332,9000	233,0300
C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	0,30000000	36,6300	10,9890

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	MANUTENÇÃO E RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS E CONSTRUÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO INTERIOR DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
DESCRIÇÃO:	PATROLAGEM EM ESTRADAS VICINAIS CONSTRUÇÃO BUEIROS E PASSAGENS DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
LOCAL:	ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA/CE

DATA:	17/05/2022	BDI:	28,17%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%



TOTAL SERVIÇO:	244.8190
VALOR:	438,64

4.2. C0919 - CORPO DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5104	2,0510
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3556	6,1440
TOTAL MAO DE OBRA:						8,1950

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	193,0563	193,0563
TOTAL MATERIAL:						193,0563

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,38600000	361,5500	139,5583
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,03000000	364,5300	10,9359
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	0,90000000	57,8300	52,0470
TOTAL SERVIÇO:						202,5412
VALOR:						403,79

4.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,5604	4,1400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,5104	5,1275
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2675

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,00000000	73,9800	73,9800
C4281	FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,20000000	162,7800	32,5560
TOTAL SERVIÇO:						106,5360
VALOR:						115,80

MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE - ENGENHARIA E REEL
 CNPJ: 08.156.453/0001-13
 Dr. Mário Jorgean N. Vasconcelos
 CREA/CE: 13.012/20



RUA MAESTRO QUINCAS BEZERRI, 134- CENTRO - TIANGUÁ-CE
 CEP: 62.320-089 - CNPJ: 08.156.453/0001-13 - CGF: 06.582.365-6
 FONE(88)9.9773-1300

OBRA: RECUPERAÇÃO E MANUTENÇÃO COM PATROLAGEM E INCLUSÃO DE MATERIAL (PIÇARRA) EM DIVERSOS TRECHOS DE .
 ESTRADAS VICINAIS E CONTRAÇÃO DE OBRAS D'ARTES NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/ CE
 LOCAL: MUNICÍPIO DE GRAÇA - CE
 DATA: #####

ITEM	UNIDADE	TIPO	CODIGO	ESPECIFICAÇÕES	UN	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO S/BDI	PREÇO TOTAL S/BDI
2.0				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA				
2.1	SEINFRA	SERVIÇO	18590	MESTRE DE OBRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,2000000	5.868,92	1.173,78
2.2	SEINFRA	SERVIÇO	18583	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	0,1000000	18.382,82	1.838,28
						SUBTOTAL:		3.012,06
TOTAL GERAL:								3.012,06

[Handwritten signature]
 TUBALDES E ENGENHARIA EIRELI
 Rua: ... N. ...
 CEP: ...
 Fone: ...



[Handwritten mark]

[Handwritten mark]