

MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA: 1166-5 CONTA: 28791-1



CARTA-PROPOSTA

FORTALEZA (CE) 08 DE NOVEMBRO DE 2021

À PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA-CE
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REF.: TOMADA DE PREÇOS N°. 2210.01/2021

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE EXTREMA DOS FURTADOS À VOLTA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.

PREZADOS(AS) SENHORES(AS),

APRESENTAMOS A V. SAS., NOSSA PROPOSTA PARA O OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇO N° 2210.01/2021, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 340.125,34 (TREZENTOS E QUARENTA MIL CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), CONFORME TABELA RESUMO ABAIXO, COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 4 (QUATRO) MESES.

ITEM	OBRAS	VR. TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE EXTREMA DOS FURTADOS À VOLTA NO MUNICÍPIO DE GRAÇA/CE.	R\$ 340.125,34 (TREZENTOS E QUARENTA MIL CENTO E VINTE E CINCO REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS)

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 CARNEIRO DA COSTA NETO, CARTEIRA DE IDENTIDADE N°. 96002121799 E CPF N°. 623.282.633-72, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO. MANIFESTAMOS ACERCA DA PRORROGAÇÃO E REVALIDAÇÃO DA PROPOSTA, ANTES DO VENCIMENTO DA MESMA, POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA 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.

RAZÃO SOCIAL: MAREA LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 10.923.326/0001-44

ENDEREÇO: RUA IRACI DE SOUSA, N° 537 - BOA VISTA, FORTALEZA - CE, CEP 60.867-700

FONE: (85) 996214636

E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM

BANCO: BANCO DO BRASIL AGENCIA 1166-5 CONTA 28791-1

RESPONSÁVEL LEGAL: JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF: 623.282.633-72,

RG: 96002121799

FONE: (85) 3473-8454

ATENCIOSAMENTE,

José Carneiro da Costa Neto

MAREA LOCAÇÃO E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ - 10.923.326/0001-44

JOSÉ CARNEIRO DA COSTA NETO

CPF - 623.282.633-72

Matheus Martins Alves Feitosa

MATHEUS MARTINS ALVES FEITOSA

REGISTRO CREA-CE - 0618844520

CPF - 039.344.073-74

LOGADOURO: RUA IRACI DE SOUSA - 537, BAIRRO BOA VISTA / CASTELAO, FORTALEZA - CE -
CEP: 60.867-700 FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636 E-MAIL: MAREALOCACOES@GMAIL.COM



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS
LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA: 08/11/2021
BDI: 23,76%
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%
SINAPI 2021/06 COM DESONERAÇÃO 83,85%
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00%
HORA 47,76%
MES 47,76%
REF. 05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,05	2.082,30
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	I8583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,30	18.382,82	5.514,85
2.2	I8590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,30	5.868,92	1.760,68
3 PAVIMENTAÇÃO							
3.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	4.200,00	0,25	1.050,00
3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	76,50	45,33	3.467,75
3.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	4.200,00	0,07	294,00
3.4	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	3.570,00	55,42	197.849,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	63,00	403,39	25.413,57
	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	1.400,00	22,17	31.038,00
4 PINTURA							
4.1	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.400,00	1,06	1.484,00
5 SERVIÇOS FINAIS							
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	4.200,00	1,16	4.872,00
VALOR BDI TOTAL:							65.298,79
VALOR ORÇAMENTO:							274.826,55
VALOR TOTAL:							340.125,34
Trezentos e Quarenta Mil Cento e Vinte e Cinco reais e Trinta e Quatro centavos							



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS
LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA : 08/11/2021

BDI : 23,76%

Fonte	Versão	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,98500000	20,7700	61,9985
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,98500000	15,5500	46,4168
TOTAL MAO DE OBRA:						170,4138

MATERIAL		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,4100	4,1497
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	87,0900	87,0900
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	31,4400	5,3448
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	49,0000	73,5000
TOTAL MATERIAL:						170,0845

SERVICO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	523,8100	6,5476
TOTAL SERVICOS:						6,5476
VALOR:						347,05

2.1. I8583 - ENGENHEIRO PLENO (MÊS)

VALOR:	18.382,82
--------	-----------

2.2. I8590 - ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS (MÊS)

VALOR:	5.868,92
--------	----------

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

EQUIPAMENTO		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	73,6900	0,0737
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6900	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3600	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0778

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00398000	16,7700	0,0667
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00199000	24,8600	0,0495
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00199000	30,3400	0,0604
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1766
VALOR:						0,25

3.2. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

MAO DE OBRA		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,91535000	15,5500	45,3337
TOTAL MAO DE OBRA:						45,3337
VALOR:						45,33



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS
LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA : 08/11/2021

BDI 13,76%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	76,4300	0,0000
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	217,7900	0,0605
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0605
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055278	15,5500	0,0086
TOTAL MAO DE OBRA:						0,0086
VALOR:						0,07

3.4. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	23,9800	1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,6600	0,8366
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,0356
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29850000	20,7700	6,1998
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59700000	15,5500	9,2834
TOTAL MAO DE OBRA:						15,4832
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	60,5800	9,0870
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,7300	9,8595
TOTAL MATERIAL:						18,9465
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	440,7900	18,9540
TOTAL SERVICIO:						18,9540
VALOR:						55,42

3.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,95000000	15,5500	154,7225
TOTAL MAO DE OBRA:						154,7225
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	67,1600	52,2505
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	75,8100	73,2173
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5600	123,2000
TOTAL MATERIAL:						248,6678
VALOR:						403,39

3.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,17910000	20,7700	3,7199



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS
LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA

DATA : 08/11/2021

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	RFB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		0,00%	0,00%	

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
BDI : 23,76%
RUBRICA

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35820000	15,5500	5,5700
TOTAL MAO DE OBRA:						9,2899

MATERIAL						
I0971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M	1,00000000	12,3700	12,3700
TOTAL MATERIAL:						12,3700

SERVICO						
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	M3	0,00100000	508,5500	0,5086
TOTAL SERVICIO:						0,5086
VALOR:						22,17

4.1. 102498 - PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021 (M)

MATERIAL						
00011161	CAL HIDRATADA PARA PINTURA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	KG	0,10600000	1,07	0,11
TOTAL MATERIAL:						0,11

SERVICO						
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SINAPI	H	0,03700000	19,55	0,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,73	0,23
TOTAL SERVICIO:						0,95
VALOR:						1,06

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
		SEINFRA	H	0,07462500	15,5500	1,1604
TOTAL MAO DE OBRA:						1,1604
VALOR:						1,16



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS	DATA: 08/11/2021	VERSÃO	BDI: 23,76%
LOCAL: EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA	FONTE	HORA	DIAS
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 07/2021
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	

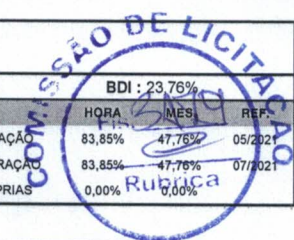
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.082,30	100,00 % 2.082,30				100,00 % 2.082,30
2	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	7.275,53	25,00 % 1.818,88	25,00 % 1.818,88	25,00 % 1.818,88	25,00 % 1.818,89	100,00 % 7.275,53
3	PAVIMENTAÇÃO	259.112,72	30,00 % 77.733,82	30,00 % 77.733,82	30,00 % 77.733,82	10,00 % 25.911,26	100,00 % 259.112,72
4	PINTURA	1.484,00				100,00 % 1.484,00	100,00 % 1.484,00
5	SERVIÇOS FINAIS	4.872,00				100,00 % 4.872,00	100,00 % 4.872,00
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	65.298,79	29,70 % 19.393,74	28,95 % 18.904,00	28,95 % 18.904,00	12,40 % 8.097,05	100,00 % 65.298,79
		340.125,34	101.028,74	98.456,70	98.456,70	42.183,20	340.125,34
			101.028,74	199.485,44	297.942,14	340.125,34	





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE VOLTA À EXTREMA DOS FURTADOS	DATA : 08/11/2021	BDI : 23,76%			
LOCAL:	EXTREMA DOS FURTADOS A SÍTIO VOLTA	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE GRAÇA	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/06 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	07/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D