



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20210835276

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL



1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110

Registro: 44031CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Registro: 0000397687-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE GRANJEIRO**

RUA RUA DAVID GRANJEIRO

Complemento:

Cidade: **Granjeiro**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 41.342.098/0001-42

Nº: 104

CEP: 63230000

Contrato: **Não especificado**

Celebrado em: **09/08/2021**

Valor: **R\$ 1.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DIVERSAS RUAS

Complemento: **DIVERSAS RUAS**

Cidade: **Granjeiro**

Data de Início: **09/08/2021**

Previsão de término: **10/01/2022**

Finalidade: **Infraestrutura**

Proprietário: **MUNICIPIO DE GRANJEIRO**

Bairro: **CENTRO**

UF: **CE**

Nº: S/N

CEP: 63230000

Coordenadas Geográficas: **-6.889885, -39.217474**

Código: **Não Especificado**

CPF/CNPJ: 41.342.098/0001-42

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TRANSPORTES > INFRAESTRUTURA URBANA > DE PAVIMENTAÇÃO > #4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.8 - SARJETA

1,00

un

80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, FISCALIZAÇÃO, LEVANTAMENTO PLANIALTIMETRICO E GEOREFERENCIAMENTO DA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE MAP 5214 JUNTO A SECRETÁRIA DAS CIDADES / COURBE

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF: 957.596.973-15

Local

de

de

data

MUNICIPIO DE GRANJEIRO - CNPJ: 41.342.098/0001-42

9. Informações

* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.

10. Valor

Valor da ART: **R\$ 88,78**

Registrada em: **10/08/2021**

Valor pago: **R\$ 88,78**

Nosso Número: **8214837901**



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ORÇAMENTO CONSOLIDADO									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
1	SEINFRA	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MES	6,00	6.458,85	8.229,22	49.375,32	
			ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					49.375,32	
2	SEINFRA	C1937	SERVIÇOS PRELIMINARES						
2.1	SEINFRA	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	151,47	192,99	3.760,83	
2.2	SEINFRA	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2,38	476,51	607,12	2.315,88	
3	SEINFRA	C3233	MOVIMENTO DE TERRA						
3.1	SEINFRA	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	23.802,48	2,13	2,71	64.504,72	
4	SEINFRA	C0365	OBRAS DE DRENAGEM						
4.1	SEINFRA	C0365	MEIO-FIO						
4.1.1	SEINFRA	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	8.823,47	23,80	30,32	436.411,37	
4.2	SEINFRA	C1256	SARJETA						
4.2.1	SEINFRA	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	294,32	45,56	58,05	267.527,61	
4.2.2	SEINFRA	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	294,32	404,80	515,76	168.883,76	
5	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
5.1	SEINFRA	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	20.845,60	36,65	46,70	17.085,28	
6	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DA OBRA						
6.1	SEINFRA	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	23.802,48	1,17	1,49	151.798,48	
								TOTAL GERAL C/ BDI (R\$)	1.563.007,46

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

Eng. Civil - R. P. de Carvalho
RNP: 0607621-A



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

QUANTITATIVO RESUMO - PLANILHA DE SERVIÇOS POR RUAS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1.1	COMP.	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	6,00
2		RUA GISLENE GABRIEL - SITIO COCOS		
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		
2.1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2 HA	12,00 2.236,63
2.2		MOVIMENTO DE TERRA		
2.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.236,63
2.3		OBRAS DE DRENAGEM		
2.3.1		MEIO-FIO		
2.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	813,32
2.3.2		SARJETA		
2.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,47
2.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,47
2.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
2.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.951,97
2.5		LIMPEZA DA OBRA		
2.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.236,63
3		RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL		
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
3.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	293,98
3.2		MOVIMENTO DE TERRA		
3.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	293,98
3.3		OBRAS DE DRENAGEM		
3.3.1		MEIO-FIO		
3.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	112,40
3.3.2		SARJETA		
3.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,74
3.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,74
3.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	256,56

3.5		LIMPEZA DA OBRA		
3.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	293,98
4	RUA MARIA STELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO			
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
4.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	324,74
4.2		MOVIMENTO DE TERRA		
4.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	324,74
4.3		OBRAS DE DRENAGEM		
4.3.1		MEIO-FIO		
4.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	106,41
4.3.2		SARJETA		
4.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,50
4.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,50
4.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
4.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	289,77
4.5		LIMPEZA DA OBRA		
4.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	324,74
5	RUA AFONSO CLEMENTINO DA SILVA - NOVO GRANJEIRO			
5.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
5.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	338,88
5.2		MOVIMENTO DE TERRA		
5.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	338,88
5.3		OBRAS DE DRENAGEM		
5.3.1		MEIO-FIO		
5.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	118,95
5.3.2		SARJETA		
5.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,95
5.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,95
5.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
5.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	299,34
5.5		LIMPEZA DA OBRA		
5.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	338,88
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS			
6.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
6.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.520,00
6.2		MOVIMENTO DE TERRA		
6.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.520,00
6.3		OBRAS DE DRENAGEM		
6.3.1		MEIO-FIO		
6.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	851,94
6.3.2		SARJETA		
6.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	29,40
6.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	29,40
6.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
6.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.226,00

6.5		LIMPEZA DA OBRA		
6.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.520,00
7	RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRANJEIRO			
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
7.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	236,50
7.2	MOVIMENTO DE TERRA			
7.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	236,50
7.3	OBRAS DE DRENAGEM			
7.3.1	MEIO-FIO			
7.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	91,48
7.3.2	SARJETA			
7.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,01
7.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,01
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
7.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	206,40
7.5	LIMPEZA DA OBRA			
7.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	236,50
8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1			
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
8.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	881,58
8.2	MOVIMENTO DE TERRA			
8.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	881,58
8.3	OBRAS DE DRENAGEM			
8.3.1	MEIO-FIO			
8.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	341,85
8.3.2	SARJETA			
8.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,07
8.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,07
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
8.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,73
8.5	LIMPEZA DA OBRA			
8.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	881,58
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2			
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES			
9.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	299,90
9.2	MOVIMENTO DE TERRA			
9.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	299,90
9.3	OBRAS DE DRENAGEM			
9.3.1	MEIO-FIO			
9.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	124,94
9.3.2	SARJETA			
9.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20
9.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			



9.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	257,91
9.5		LIMPEZA DA OBRA		
9.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	299,90
10		RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA		
10.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
10.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.699,04
10.2		MOVIMENTO DE TERRA		
10.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.699,04
10.3		OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.1		MEIO-FIO		
10.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	995,74
10.3.2		SARJETA		
10.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,31
10.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,31
10.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
10.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.384,15
10.5		LIMPEZA DA OBRA		
10.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.699,04
11		RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA		
11.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
11.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	929,70
11.2		MOVIMENTO DE TERRA		
11.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	929,70
11.3		OBRAS DE DRENAGEM		
11.3.1		MEIO-FIO		
11.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	309,85
11.3.2		SARJETA		
11.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,84
11.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,84
11.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
11.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	821,24
11.5		LIMPEZA DA OBRA		
11.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	929,70
12		RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE		
12.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
12.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	784,70
12.2		MOVIMENTO DE TERRA		
12.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	784,70
12.3		OBRAS DE DRENAGEM		
12.3.1		MEIO-FIO		
12.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	323,86
12.3.2		SARJETA		
12.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,99
12.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,99

12.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
12.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	674,84
12.5		LIMPEZA DA OBRA		
12.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	784,70
13		RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD. DE HELIO DE BILA		
13.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
13.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.071,06
13.2		MOVIMENTO DE TERRA		
13.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.071,06
13.3		OBRAS DE DRENAGEM		
13.3.1		MEIO-FIO		
13.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	843,31
13.3.2		SARJETA		
13.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,85
13.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,85
13.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
13.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.802,59
13.5		LIMPEZA DA OBRA		
13.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.071,06
14		RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE PILOTO		
14.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
14.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	999,60
14.2		MOVIMENTO DE TERRA		
14.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	999,60
14.3		OBRAS DE DRENAGEM		
14.3.1		MEIO-FIO		
14.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	409,84
14.3.2		SARJETA		
14.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,99
14.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,99
14.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
14.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	859,66
14.5		LIMPEZA DA OBRA		
14.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	999,60
15		RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA UBS		
15.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
15.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	689,82
15.2		MOVIMENTO DE TERRA		
15.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	689,82
15.3		OBRAS DE DRENAGEM		
15.3.1		MEIO-FIO		
15.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	241,93
15.3.2		SARJETA		
15.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,05
15.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,05

15.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
15.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	609,34
15.5		LIMPEZA DA OBRA		
15.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	689,82
16		RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA		
16.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
16.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.266,92
16.2		MOVIMENTO DE TERRA		
16.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.266,92
16.3		OBRAS DE DRENAGEM		
16.3.1		MEIO-FIO		
16.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	767,69
16.3.2		SARJETA		
16.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	26,45
16.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	26,45
16.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
16.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.002,45
16.5		LIMPEZA DA OBRA		
16.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.266,92
17		RUA SITIO PATOS À SEDE		
17.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
17.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.162,50
17.2		MOVIMENTO DE TERRA		
17.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.162,50
17.3		OBRAS DE DRENAGEM		
17.3.1		MEIO-FIO		
17.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	875,01
17.3.2		SARJETA		
17.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,28
17.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	30,28
17.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
17.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.859,75
17.5		LIMPEZA DA OBRA		
17.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.162,50

18		RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA		
18.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
18.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	564,80
18.2		MOVIMENTO DE TERRA		
18.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	564,80
18.3		OBRAS DE DRENAGEM		
18.3.1		MEIO-FIO		
18.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,10
18.3.2		SARJETA		
18.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	30,28



18.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,84
18.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
18.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	486,43
18.5		LIMPEZA DA OBRA		
18.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,80



19		ST PICADA - TRECHO DA IGREJA		
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
19.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	629,70
19.2		MOVIMENTO DE TERRA		
19.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	629,70
19.3		OBRAS DE DRENAGEM		
19.3.1		MEIO-FIO		
19.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	221,92
19.3.2		SARJETA		
19.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,35
19.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,35
19.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
19.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	556,24
19.5		LIMPEZA DA OBRA		
19.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	629,70

20		SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO		
20.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
20.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	519,80
20.2		MOVIMENTO DE TERRA		
20.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	519,80
20.3		OBRAS DE DRENAGEM		
20.3.1		MEIO-FIO		
20.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	218,05
20.3.2		SARJETA		
20.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,28
20.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,28
20.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
20.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	447,03
20.5		LIMPEZA DA OBRA		
20.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	519,80

21		SERRA NOVA - TRECHO TREVO DO DEDE		
21.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
21.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	724,23
21.2		MOVIMENTO DE TERRA		
21.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	724,23
21.3		OBRAS DE DRENAGEM		
21.3.1		MEIO-FIO		
21.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,55
21.3.2		SARJETA		

21.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,58
21.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,58
21.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
21.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	638,53
21.5		LIMPEZA DA OBRA		
21.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,23



22	RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE			
22.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
22.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	165,00
22.2		MOVIMENTO DE TERRA		
22.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	165,00
22.3		OBRAS DE DRENAGEM		
22.3.1		MEIO-FIO		
22.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	65,50
22.3.2		SARJETA		
22.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,10
22.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	2,10
22.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
22.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	144,00
22.5		LIMPEZA DA OBRA		
22.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	165,00

23	LADEIRA DA SERRA NOVA - TRECHO 03			
23.1		SERVIÇOS PRELIMINARES		
23.1.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	1.463,40
23.2		MOVIMENTO DE TERRA		
23.2.1	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	1.463,40
23.3		OBRAS DE DRENAGEM		
23.3.1		MEIO-FIO		
23.3.1.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	523,83
23.3.2		SARJETA		
23.3.2.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	17,07
23.3.2.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	17,07
23.4		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
23.4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.292,67
23.5		LIMPEZA DA OBRA		
23.5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.463,40

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

(Handwritten signature)
 Eng.º **Giordano L. R. de Carvalho**
 ENG.º CIVIL - CREA-CE 44031-D
 RNP: 0607762-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

MEMORIAL DE CÁLCULO										
RUA GISLENE GABRIEL - SÍTIO COCOS										
2	SERVIÇOS PRELIMINARES									
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA								M2	12,00
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	ALTURA	x	QUANT.	=	TOTAL		
PLACA DA OBRA		4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00		
						• TOTAL	=	12,00		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.1.2	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2)								HA	2.236,63
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 20+6,66M		406,66	x	5,50	=	2.236,63				
						• TOTAL	=	2.236,63		
2.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	2.236,63
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 20+6,66M		406,66	x	5,50	=	2.236,63				
						• TOTAL	=	2.236,63		
2.3	OBRAS DE DRENAGEM									
2.3.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	813,32
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
LADO A		405,48	x	1,00	=	405,48				
LADO B		407,84	x	1,00	=	407,84				
						• TOTAL	=	813,32		
2.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	28,47
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		405,48	x		x		x		=	0,00
LADO B		407,84	x		x		x		=	0,00
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO		813,32	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	28,47
						• TOTAL	=	28,47		
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	28,47
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		405,48	x		x		x		=	0,00
LADO B		407,84	x		x		x		=	0,00
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO		813,32	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	28,47
						• TOTAL	=	28,47		
2.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
2.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	1.951,97
QUANTITATIVO										
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 20+6,66M		406,66	x	4,80	=	1.951,97				
						• TOTAL	=	1.951,97		
2.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.



2.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									M2	2.236,63
DESCRÇÃO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 20+6,66M											
QUANTITATIVO											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
406,66 x 5,50 = 2.236,63											
• TOTAL = 2.236,63											
3	RUA SÃO JOSÉ - CONJUNTO HABITACIONAL										
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+13,45M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
53,45 x 5,50 = 293,98											
• TOTAL = 293,98											
3.2	MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+13,45M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
53,45 x 5,50 = 293,98											
• TOTAL = 293,98											
3.3	OBRAS DE DRENAGEM										
3.3.1	MEIO-FIO										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL										
QUANTITATIVO											
LADO A											
LADO B											
MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 2+13,45M											
EXTENSÃO x REPETIÇÃO = TOTAL											
53,45 x 1,00 = 53,45											
53,45 x 1,00 = 53,45											
5,50 x 1,00 = 5,50											
• TOTAL = 112,40											
3.3.2	SARJETA										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M										
QUANTITATIVO											
LADO A											
LADO B											
EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL											
53,45 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 1,87											
53,45 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 1,87											
• TOTAL = 3,74											
3.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL										
QUANTITATIVO											
LADO A											
LADO B											
EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL											
53,45 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 1,87											
53,45 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 1,87											
• TOTAL = 3,74											
3.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+13,45M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
53,45 x 4,80 = 256,56											
• TOTAL = 256,56											
3.5	LIMPEZA DA OBRA										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
3.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+13,45M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
53,45 x 5,50 = 293,98											
• TOTAL = 293,98											
4	RUA MARIA STELLA BATISTA - NOVO GRANJEIRO										
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
4.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+9,96M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
49,96 x 6,50 = 324,74											
• TOTAL = 324,74											
4.2	MOVIMENTO DE TERRA										
SUBITEM	DESCRÇÃO										
4.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+9,96M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
49,96 x 6,50 = 324,74											
• TOTAL = 324,74											
4.3	OBRAS DE DRENAGEM										
QUANTITATIVO											
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+9,96M											
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL											
49,96 x 6,50 = 324,74											
• TOTAL = 324,74											



DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
LADO A	54,98	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,92	
LADO B	57,97	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	2,03	
							TOTAL	=	3,95	
5.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
5.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	299,34
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	TRECHO 01				56,48	x	5,30	=	299,34	
							TOTAL	=	299,34	
5.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
5.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	338,88
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+16,48M				56,48	x	6,00	=	338,88	
							TOTAL	=	338,88	
6	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DOS MOVEIAS									
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)								HA	2.520,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21				420,00	x	6,00	=	2.520,00	
							TOTAL	=	2.520,00	
6.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	2.520,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21				420,00	x	6,00	=	2.520,00	
							TOTAL	=	2.520,00	
6.3	OBRAS DE DRENAGEM									
6.3.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	851,94
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	LADO A				420,37	x	1,00	=	420,37	
	LADO B				419,57	x	1,00	=	419,57	
	MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 0				6,00	x	1,00	=	6,00	
	MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 21				6,00	x	1,00	=	6,00	
							TOTAL	=	851,94	
6.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	29,40
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	420,37	x						=	0,00
	LADO B	419,57	x						=	0,00
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	839,94	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	29,40
								TOTAL	=	29,40
6.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	29,40
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	420,37	x						=	0,00
	LADO B	419,57	x						=	0,00
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	839,94	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	29,40
								TOTAL	=	29,40
6.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	2.226,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21				420,00	x	5,30	=	2.226,00	
							TOTAL	=	2.226,00	
6.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
6.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	2.520,00
	QUANTITATIVO									
	DESCRIÇÃO				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21				420,00	x	6,00	=	2.520,00	
							TOTAL	=	2.520,00	



7		RUA CARRINHO PINHEIRO - NOVO GRAN.						TOTAL	=	2.520,00					
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+3,00M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							43,00	x	5,50	=	236,50				
							• TOTAL		=	236,50					
7.2	MOVIMENTO DE TERRA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+3,00M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							43,00	x	5,50	=	236,50				
							• TOTAL		=	236,50					
7.3	OBRAS DE DRENAGEM														
7.3.1	MEIO-FIO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	LADO A						EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
	LADO B						42,99	x	1,00	=	42,99				
	MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 02+3,00M						42,99	x	1,00	=	42,99				
							5,50	x	1,00	=	5,50				
							• TOTAL		=	91,48					
7.3.2	SARJETA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	LADO A						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
							42,99	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	3,01
							• TOTAL		=	3,01					
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	LADO A						EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
							42,99	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	3,01
							• TOTAL		=	3,01					
7.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+3,00M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							43,00	x	4,80	=	206,40				
							• TOTAL		=	206,40					
7.5	LIMPEZA DA OBRA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
7.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+3,00M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							43,00	x	5,50	=	236,50				
							• TOTAL		=	236,50					
8	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 1														
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
8.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07+6,93M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							146,93	x	6,00	=	881,58				
							• TOTAL		=	881,58					
8.2	MOVIMENTO DE TERRA														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
8.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07+6,93M						EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
							146,93	x	6,00	=	881,58				
							• TOTAL		=	881,58					
8.3	OBRAS DE DRENAGEM														
8.3.1	MEIO-FIO														
SUBITEM	DESCRIÇÃO														
8.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL						UNID.	QUANT.							
	QUANTITATIVO														
							EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				



LADO A		146,95	x	1,00	=	146,95			
LADO B		146,90	x	1,00	=	146,90			
MEIO FIO DE TRAVAMENTO		6,00	x	8,00	=	48,00			
			•	TOTAL	=	341,85			
8.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,07						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A	146,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,14
LADO B	146,90	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,14
INTERSEÇÃO	-6,06	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	-0,21
						•	TOTAL	=	10,07
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,07						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A	146,95	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,14
LADO B	146,90	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	5,14
INTERSEÇÃO	-6,06	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	-0,21
						•	TOTAL	=	10,07
8.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	778,73						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07+6,93M	146,93	x	5,30	=	778,73				
				•	TOTAL = 778,73				
8.5	LIMPEZA DA OBRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
8.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	881,58						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 07+6,93M	146,93	x	6,00	=	881,58				
				•	TOTAL = 881,58				
9	VILA NOVA - SERRINHA - TRECHO 2								
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	299,90						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,98M	59,98	x	5,00	=	299,90				
				•	TOTAL = 299,90				
9.2	MOVIMENTO DE TERRA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	299,90						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,98M	59,98	x	5,00	=	299,90				
				•	TOTAL = 299,90				
9.3	OBRAS DE DRENAGEM								
9.3.1	MEIO-FIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	124,94						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,97M	59,97	x	2,00	=	119,94				
MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 02+19,98M	5,00	x	1,00	=	5,00				
				•	TOTAL = 124,94				
9.3.2	SARJETA								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,20						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,97M	59,97	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	4,20
						•	TOTAL	=	4,20
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						
9.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,20						
		QUANTITATIVO							
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,97M	59,97	x	0,35	x	0,10	x	2,00	=	4,20
						•	TOTAL	=	4,20
9.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.						



9.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUIRIDO)	M2	257,91
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,97M			
QUANTITATIVO			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
59,98 x 4,30 = 257,91			
• TOTAL = 257,91			
9.5	LIMPEZA DA OBRA		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
9.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	299,90
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 02+19,97M			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
59,98 x 5,00 = 299,90			
• TOTAL = 299,90			
10	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 1 - SERRINHA		
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	2.699,04
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 22+9,84M			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
449,84 x 6,00 = 2.699,04			
• TOTAL = 2.699,04			
10.2	MOVIMENTO DE TERRA		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.699,04
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 22+9,84M			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
449,84 x 6,00 = 2.699,04			
• TOTAL = 2.699,04			
10.3	OBRAS DE DRENAGEM		
10.3.1	MEIO-FIO		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	995,74
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
LADO A			
LADO B			
MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 0			
MEIO FIO DE TRAVAMENTO			
EXTENSÃO x REPETIÇÃO = TOTAL			
447,13 x 1,00 = 447,13			
452,61 x 1,00 = 452,61			
6,00 x 1,00 = 6,00			
6,00 x 15,00 = 90,00			
• TOTAL = 995,74			
10.3.2	SARJETA		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	31,31
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
LADO A			
LADO B			
INTERSEÇÃO VILA NOVA			
EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL			
447,13 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 15,65			
452,61 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 15,84			
-5,20 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = -0,18			
• TOTAL = 31,31			
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	31,31
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
LADO A			
LADO B			
INTERSEÇÃO VILA NOVA			
EXTENSÃO x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL			
447,13 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 15,65			
452,61 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 15,84			
-5,20 x 0,35 x 0,10 x 1,00 = -0,18			
• TOTAL = 31,31			
10.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUIRIDO)	M2	2.384,15
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 22+9,84M			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
449,84 x 5,30 = 2.384,15			
• TOTAL = 2.384,15			
10.5	LIMPEZA DA OBRA		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
10.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.699,04
QUANTITATIVO			
DESCRIBÇÃO			
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 22+9,84M			
EXTENSÃO x LARGURA = TOTAL			
449,84 x 6,00 = 2.699,04			
• TOTAL = 2.699,04			
11	RUA JUAREZ BORGES - TRECHO 2 - SERRINHA		
11.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIBÇÃO	UNID.	QUANT.
11.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	929,70
QUANTITATIVO			



DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+14,95M		154,95	x	6,00	=	929,70				
11.2 MOVIMENTO DE TERRA						TOTAL = 929,70				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	929,70							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+14,95M		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
		154,95	x	6,00	=	929,70				
11.3 OBRAS DE DRENAGEM						TOTAL = 929,70				
11.3.1 MEIO-FIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	309,85							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
LADO A		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
LADO B		153,69	x	1,00	=	153,69				
		156,16	x	1,00	=	156,16				
11.3.2 SARJETA						TOTAL = 309,85				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,84							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
LADO A		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO B		153,69	x						=	0,00
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO		156,16	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,00
		309,85	x						=	10,84
11.3.2.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL						TOTAL = 10,84				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,84							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
LADO A		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO B		153,69	x						=	0,00
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO		156,16	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	0,00
		309,85	x						=	10,84
11.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						TOTAL = 10,84				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	821,24							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+14,95M		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
		154,95	x	5,30	=	821,24				
11.5 LIMPEZA DA OBRA						TOTAL = 821,24				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
11.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	929,70							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+14,95M		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
		154,95	x	6,00	=	929,70				
12 RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - TRECHO DE RAIMUNDO BODE						TOTAL = 929,70				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
12.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
12.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	784,70							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+16,94M		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
		156,94	x	5,00	=	784,70				
12.2 MOVIMENTO DE TERRA						TOTAL = 784,70				
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
12.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	784,70							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+16,94M		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
		156,94	x	5,00	=	784,70				
12.3 OBRAS DE DRENAGEM						TOTAL = 784,70				
12.3.1 MEIO-FIO										
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.							
12.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	323,86							
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO								
LADO A		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
LADO B		155,18	x	1,00	=	155,18				
MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 0		158,68	x	1,00	=	158,68				
		5,00	x	1,00	=	5,00				



MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 7+16,95M					5,00	x	1,00	=	5,00	
12.3.2	SARJETA							•	TOTAL = 323,86	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								UNID.	QUANT.
12.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	10,99
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	LADO A	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	= TOTAL	
	LADO B	155,18	x						= 0,00	
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	158,68	x						= 0,00	
		313,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 10,99	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								•	TOTAL = 10,99
12.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	10,99
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	LADO A	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	= TOTAL	
	LADO B	155,18	x						= 0,00	
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	158,68	x						= 0,00	
		313,86	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 10,99	
12.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								•	TOTAL = 10,99
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
12.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)								M2	674,84
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+16,94M				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
					156,94	x	4,30	=	674,84	
12.5	LIMPEZA DA OBRA								•	TOTAL = 674,84
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
12.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA								M2	784,70
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 7+16,94M				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
					156,94	x	5,00	=	784,70	
13	RUA CANABRAVA DOS FERREIRA - T. LAD. DE HELIO DE BILA								•	TOTAL = 784,70
13.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
13.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)								HA	2.071,06
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 19+3,53M				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
					383,53	x	5,40	=	2.071,06	
13.2	MOVIMENTO DE TERRA								•	TOTAL = 2.071,06
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
13.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO								M2	2.071,06
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 19+3,53M				EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
					383,53	x	5,40	=	2.071,06	
13.3	OBRAS DE DRENAGEM								•	TOTAL = 2.071,06
13.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
13.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL								M	843,31
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	LADO A				EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
	LADO B				380,01	x	1,00	=	380,01	
	MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 0				387,05	x	1,00	=	387,05	
	MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 19+3,53M				6,05	x	1,00	=	6,05	
	MEIO FIO DE TRAVAMENTO				5,40	x	1,00	=	5,40	
					5,40	x	12,00	=	64,80	
13.3.2	SARJETA								•	TOTAL = 843,31
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
13.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M								M3	26,85
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	LADO A	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	= TOTAL	
	LADO B	380,01	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 13,30	
		387,05	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 13,55	
SUBITEM	DESCRIÇÃO								•	TOTAL = 26,85
13.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL								M3	26,85
	DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO							
	LADO A	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	= TOTAL	
	LADO B	380,01	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 13,30	
		387,05	x	0,35	x	0,10	x	1,00	= 13,55	



DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 05 +14,97M				114,97	x	6,00	=	689,82
					•	TOTAL	=	689,82
15.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
15.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO			114,97	x	6,00	=	689,82
					•	TOTAL	=	689,82
15.3	OBRAS DE DRENAGEM							
15.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
15.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				x	1,00	=	241,93
					•	TOTAL	=	241,93
15.3.2	SARJETA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
15.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M				x	1,00	=	8,05
					•	TOTAL	=	8,05
15.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
15.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL				x	1,00	=	8,05
					•	TOTAL	=	8,05
15.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
15.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)				x	5,30	=	609,34
					•	TOTAL	=	609,34
15.5	LIMPEZA DA OBRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
15.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA				x	6,00	=	689,82
					•	TOTAL	=	689,82
16	RUA SDO SERRA NOVA - TRECHO DA IGREJA							
16.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
16.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)				x	6,00	=	2.266,92
					•	TOTAL	=	2.266,92
16.2	MOVIMENTO DE TERRA							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
16.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO				x	6,00	=	2.266,92
					•	TOTAL	=	2.266,92
16.3	OBRAS DE DRENAGEM							
16.3.1	MEIO-FIO							
SUBITEM	DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
16.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				x	6,00	=	767,69
					•	TOTAL	=	767,69
					•	TOTAL	=	2.266,92



LADO A										
LADO B										
MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 0						378,33	x	1,00	=	378,33
MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 18+17,82M						377,36	x	1,00	=	377,36
						6,00	x	1,00	=	6,00
						6,00	x	1,00	=	6,00
									•	TOTAL = 767,69

16.3.2	SARJETA									
SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
16.3.2		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							UNID.	QUANT.
									M3	26,45

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	378,33	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	13,24
	LADO B	377,36	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	13,21
									•	TOTAL = 26,45

16.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
									UNID.	QUANT.
									M3	26,45

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	378,33	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	13,24
	LADO B	377,36	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	13,21
									•	TOTAL = 26,45

16.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
-------------	---------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
16.4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)							UNID.	QUANT.
									M2	2.002,45

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 18+17,82M					
		377,82	x	5,30	=	2.002,45
					•	TOTAL = 2.002,45

16.5	LIMPEZA DA OBRA									
-------------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
16.5.1		LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA							UNID.	QUANT.
									M2	2.266,92

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 18+17,82M					
		377,82	x	6,00	=	2.266,92
					•	TOTAL = 2.266,92

17	RUA SITIO PATOS A SEDE									
-----------	-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
-------------	------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
17.1.1		LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)							UNID.	QUANT.
									HA	2.162,50

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21+12,50M					
		432,50	x	5,00	=	2.162,50
					•	TOTAL = 2.162,50

17.2	MOVIMENTO DE TERRA									
-------------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
17.2.1		REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO							UNID.	QUANT.
									M2	2.162,50

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21+12,50M					
		432,50	x	5,00	=	2.162,50
					•	TOTAL = 2.162,50

17.3	OBRAS DE DRENAGEM									
-------------	--------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

17.3.1	MEIO-FIO									
---------------	-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
17.3.1.1		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL							UNID.	QUANT.
									M	875,01

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	431,54	x	1,00	=	431,54
	LADO B	433,47	x	1,00	=	433,47

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 0	5,00	x	1,00	=	5,00
	MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 21+12,50M	5,00	x	1,00	=	5,00
					•	TOTAL = 875,01

17.3.2	SARJETA									
---------------	----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
17.3.2.1		ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							UNID.	QUANT.
									M3	30,28

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	431,54	x							
	LADO B	433,47	x							
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	865,01	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	30,28
									•	TOTAL = 30,28

17.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
SUBITEM		DESCRIÇÃO	QUANTITATIVO							
									UNID.	QUANT.
									M3	30,28

	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
	LADO A	431,54	x							



LADO B		433,47	x																		
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO		865,01	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=				30,28								
17.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											•	TOTAL = 30,28								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
17.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)											M2	1.859,75								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21+12,50M													432,50	x	4,30	=	1.859,75				
17.5	LIMPEZA DA OBRA											•	TOTAL = 1.859,75								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
17.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											M2	2.162,50								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 21+12,50M													432,50	x	5,00	=	2.162,50				
18	RUA AÇUDE CAZUZA - SERRINHA												•	TOTAL = 2.162,50							
18.1	SERVIÇOS PRELIMINARES																				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)											HA	564,80								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
TRECHO 01													106,96	x	5,00	=	534,80				
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL				
TRECHO 02													5,00	x	6,00	=	30,00				
18.2	MOVIMENTO DE TERRA											•	TOTAL = 564,80								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO											M2	564,80								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
TRECHO 01													106,96	x	5,00	=	534,80				
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL				
TRECHO 02													5,00	x	6,00	=	30,00				
18.3	OBRAS DE DRENAGEM											•	TOTAL = 564,80								
18.3.1	MEIO-FIO																				
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL											M	231,10								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
LADO A													112,04	x	1,00	=	112,04				
LADO B													112,06	x	1,00	=	112,06				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+11,96M													7,00	x	1,00	=	7,00				
18.3.2	SARJETA											•	TOTAL = 231,10								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M											M3	7,84								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A													112,04	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92
LADO B													112,06	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92
18.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL											•	TOTAL = 7,84								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL											M3	7,84								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A													112,04	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92
LADO B													112,06	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	3,92
18.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO											•	TOTAL = 7,84								
SUBITEM	DESCRIÇÃO											UNID.	QUANT.								
18.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)											M2	486,43								
QUANTITATIVO																					
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
TRECHO 02													106,96	x	4,30	=	459,93				
DESCRIÇÃO													EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL				
TRECHO 02													5,00	x	5,30	=	26,50				
18.5	LIMPEZA DA OBRA											•	TOTAL = 486,43								

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
18.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	564,80
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	TRECHO 01	106,96	x 5,00 = 534,80
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA MÉDIA = TOTAL
	TRECHO 02	5,00	x 6,00 = 30,00
			• TOTAL = 564,80
19	ST PICADA - TRECHO DA IGREJA		
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	629,70
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+4,95M	104,95	x 6,00 = 629,70
			• TOTAL = 629,70
19.2	MOVIMENTO DE TERRA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	629,70
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+4,95M	104,95	x 6,00 = 629,70
			• TOTAL = 629,70
19.3	OBRAS DE DRENAGEM		
19.3.1	MEIO-FIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	221,92
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x REPETIÇÃO = TOTAL
	LADO A	104,96	x 1,00 = 104,96
	LADO B	104,96	x 1,00 = 104,96
	MEIO FIO DE FECHAMENTO ESTACA Nº 0	6,00	x 1,00 = 6,00
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+4,95M	6,00	x 1,00 = 6,00
			• TOTAL = 221,92
19.3.2	SARJETA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,35
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL
	LADO A	104,96	x
	LADO B	104,96	x
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	209,92	x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 7,35
			• TOTAL = 7,35
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,35
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA x ALTURA x REPETIÇÃO = TOTAL
	LADO A	104,96	x
	LADO B	104,96	x
	SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	209,92	x 0,35 x 0,10 x 1,00 = 7,35
			• TOTAL = 7,35
19.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	556,24
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+4,95M	104,95	x 5,30 = 556,24
			• TOTAL = 556,24
19.5	LIMPEZA DA OBRA		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
19.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	629,70
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+4,95M	104,95	x 6,00 = 629,70
			• TOTAL = 629,70
20	SERRA NOVA - TRECHO MIGUEL CHICO		
20.1	SERVIÇOS PRELIMINARES		
SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
20.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	519,80
	DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x LARGURA = TOTAL
	ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 5+3,96M	103,96	x 5,00 = 519,80
			• TOTAL = 519,80



TRECHO 01 - ESTACA Nº 2+9,35 - ESTACA Nº 3		10,65	x	6,85	=	72,95
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
TRECHO 03 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+4,70M		24,70	x	6,00	=	148,20
TRECHO 04 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+1,38M		21,38	x	6,00	=	128,28
DESCRIÇÃO		BASE MAIOR	+	BASE MENOR	x	LARGURA/2
TRECHO 04 - ÁREA DO TRAPEZIO		10,20	+	3,10	x	3,00
TRECHO 05 - ÁREA DO CAD						38,80
					•	TOTAL = 724,23

21.3 OBRAS DE DRENAGEM

21.3.1 MEIO-FIO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	234,55

QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL	
LADO A	59,14	x	1,00	=	59,14	
LADO B	60,00	x	1,00	=	60,00	
EXTENSÃO 01	11,34	x	1,00	=	11,34	
EXTENSÃO 02	12,44	x	1,00	=	12,44	
EXTENSÃO 03	13,38	x	1,00	=	13,38	
EXTENSÃO 04	10,20	x	1,00	=	10,20	
EXTENSÃO 05	12,59	x	1,00	=	12,59	
EXTENSÃO 06	16,27	x	1,00	=	16,27	
EXTENSÃO 07	11,95	x	1,00	=	11,95	
EXTENSÃO 08	3,62	x	1,00	=	3,62	
EXTENSÃO 09	3,10	x	1,00	=	3,10	
EXTENSÃO 10	2,52	x	1,00	=	2,52	
MEIO FIO DE FECHAMENTO	6,00	x	3,00	=	18,00	
				•	TOTAL =	234,55

21.3.2 SARJETA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,58

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A	59,14								
LADO B	60,00								
EXTENSÃO 01	11,34								
EXTENSÃO 02	12,44								
EXTENSÃO 03	13,38								
EXTENSÃO 04	10,20								
EXTENSÃO 05	12,59								
EXTENSÃO 06	16,27								
EXTENSÃO 07	11,95								
EXTENSÃO 08	3,62								
EXTENSÃO 09	3,10								
EXTENSÃO 10	2,52								
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	216,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,58
								•	TOTAL = 7,58

21.3.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.3.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,58

QUANTITATIVO									
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A	59,14								
LADO B	60,00								
EXTENSÃO 01	11,34								
EXTENSÃO 02	12,44								
EXTENSÃO 03	13,38								
EXTENSÃO 04	10,20								
EXTENSÃO 05	12,59								
EXTENSÃO 06	16,27								
EXTENSÃO 07	11,95								
EXTENSÃO 08	3,62								
EXTENSÃO 09	3,10								
EXTENSÃO 10	2,52								
SOMATÓRIO DO MEIO-FIO	216,55	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	7,58
								•	TOTAL = 7,58

21.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	638,53

QUANTITATIVO						
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL	
TRECHO 01 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+9,35M	49,35	x	5,30	=	261,56	
DESCRIÇÃO	EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL	
TRECHO 01 - ESTACA Nº 2+9,35 - ESTACA Nº 3	10,65	x	6,15	=	65,50	



DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL		
TRECHO 03 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+4,70M		24,70	x	5,30	=	130,91		
TRECHO 04 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+1,38M		21,38	x	5,30	=	113,31		
DESCRIÇÃO		BASE MAIOR	+	BASE MENOR	x	LARGURA/2	=	TOTAL
TRECHO 05 - ÁREA DO TRAPEZIO		10,20	+	3,10	x	2,30	=	30,59
TRECHO 06 - ÁREA DO CAD						36,66	=	36,66
						TOTAL	=	638,53

21.5 LIMPEZA DA OBRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
21.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	724,23

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
TRECHO 01 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 2+9,35M				49,35	x	6,00	=	296,10
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA MÉDIA	=	TOTAL
TRECHO 01 - ESTACA Nº 2+9,35 - ESTACA Nº 3				10,65	x	6,85	=	72,95
DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
TRECHO 03 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+4,70M				24,70	x	6,00	=	148,20
TRECHO 04 - ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+1,38M				21,38	x	6,00	=	128,28
DESCRIÇÃO		BASE MAIOR	+	BASE MENOR	x	LARGURA/2	=	TOTAL
TRECHO 05 - ÁREA DO TRAPEZIO		10,20	+	3,10	x	3,00	=	39,90
TRECHO 06 - ÁREA DO CAD						38,80	=	38,80
						TOTAL	=	724,23

22 RUA RAIMUNDO IDELFONSO - SEDE

22.1 SERVIÇOS PRELIMINARES

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	165,00

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+10,0M				30,00	x	5,50	=	165,00
						TOTAL	=	165,00

22.2 MOVIMENTO DE TERRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	165,00

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+10,0M				30,00	x	5,50	=	165,00
						TOTAL	=	165,00

22.3 OBRAS DE DRENAGEM

22.3.1 MEIO-FIO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	65,50

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A				30,00	x	1,00	=	30,00
LADO B				30,00	x	1,00	=	30,00
MEIO FIO DE FECHAMENTO				5,50	x	1,00	=	5,50
						TOTAL	=	65,50

22.3.2 SARJETA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,10

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		30,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,05		
LADO B		30,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,05		
										TOTAL	=	2,10

22.3.2.2 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		30,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,05		
LADO B		30,00	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	1,05		
										TOTAL	=	2,10

22.4 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	144,00

DESCRIÇÃO		QUANTITATIVO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+10,0M				30,00	x	4,80	=	144,00
						TOTAL	=	144,00

22.5 LIMPEZA DA OBRA

SUBITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.
22.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	165,00



DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 1+10,0M		30,00	x	5,50	=	165,00				
23	LADEIRA DA SERRA NOSSA - TRECHO 03									
23.1	SERVIÇOS PRELIMINARES									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					UNID. QUANT. HA 1.463,40				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 12+3,90M		243,90	x	6,00	=	1.463,40				
		• TOTAL = 1.463,40								
23.2	MOVIMENTO DE TERRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.2.1	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO					UNID. QUANT. M2 1.463,40				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 12+3,90M		243,90	x	6,00	=	1.463,40				
		• TOTAL = 1.463,40								
23.3	OBRAS DE DRENAGEM									
23.3.1	MEIO-FIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.3.1.1	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL					UNID. QUANT. M 523,83				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL				
LADO A		241,17	x	1,00	=	241,17				
LADO B		246,66	x	1,00	=	246,66				
MEIO FIO DE TRAVAMENTO		6,00	x	4,00	=	24,00				
MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 0		6,00	x	1,00	=	6,00				
MEIO FIO DE FECHAMENTO - ESTACA Nº 29 + 9,80M		6,00	x	1,00	=	6,00				
		• TOTAL = 523,83								
23.3.2	SARJETA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					UNID. QUANT. M3 17,07				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		241,17	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,44
LADO B		246,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,63
		• TOTAL = 17,07								
23.3.2.2	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL									
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	x	ALTURA	x	REPETIÇÃO	=	TOTAL
LADO A		241,17	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,44
LADO B		246,66	x	0,35	x	0,10	x	1,00	=	8,63
		• TOTAL = 17,07								
23.4	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					UNID. QUANT. M2 1.292,67				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 12+3,90M		243,90	x	5,30	=	1.292,67				
		• TOTAL = 1.292,67								
23.5	LIMPEZA DA OBRA									
SUBITEM	DESCRIÇÃO									
23.5.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					UNID. QUANT. M2 1.463,40				
		QUANTITATIVO								
DESCRIÇÃO		EXTENSÃO	x	LARGURA	=	TOTAL				
ESTACA Nº 0 - ESTACA Nº 12+3,90M		243,90	x	6,00	=	1.463,40				
		• TOTAL = 1.463,40								

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

(Handwritten signature)
 Fco. Jordano L. R. de Carvalho
 ENG. CIVIL - CREA/CE 44031-D
 RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

RA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
CAL: DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO: GRANJEIRO - CE

ANTE DOS PREÇOS:
BELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
CARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
EM	DESCRIÇÃO	%	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%
0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,16%	49.375,32	16,67%	8.230,87	16,67%	8.230,87	16,67%	8.230,87	16,67%	8.230,87	16,66%	8.225,92	16,66%
0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,24%	3.760,83	35,00%	1.316,29	20,00%	752,17	10,00%	376,08	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
0	MOVIMENTO DE TERRA	4,13%	64.504,72	25,00%	16.126,18	20,00%	12.900,93	15,00%	9.675,71	15,00%	9.675,71	0,00%	0,00	0,00
0	OBRAS DE DRENAGEM	27,92%	436.411,37	10,00%	43.641,14	10,00%	65.461,72	15,00%	65.461,71	20,00%	87.282,27	30,00%	130.923,41	30,00%
0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	62,28%	973.489,52	20,00%	194.697,90	20,00%	194.697,90	15,00%	146.023,43	15,00%	146.023,43	10,00%	97.348,95	10,00%
0	LIMPEZA DA OBRA	2,27%	35.465,70	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	15.959,57	55,00%	19.506,13	55,00%
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			264.012,38	16,89%	264.012,38	16,04%	282.043,59	14,70%	229.767,80	17,10%	267.166,90	16,38%	256.004,41	16,38%
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)			1.563.007,46											

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021



Fco. Orlando L. do Carmo
ENG. CIVIL - CREA-CE 4/031-D
RNP: 06827621-0



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL: DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO: GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						
ITEM	INSUMO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1.0	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÊS	1,00	14.514,46	14.514,46
2.0	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÊS	4,13	5.868,92	24.238,64

TOTAL GERAL S/ BDI (R\$) 38.753,10

TOTAL MENSAL S/ BDI (R\$) 6.458,85

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021



Fco. Cláudio J. R. do Carmo
ENG. CIVIL - CREA-CE 4031-D
RNP: 0897621-10



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS		
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	1,50%	1,50%
A4	INCRA	1,00%	1,00%
A5	SEBRAE	0,20%	0,20%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	0,60%	0,60%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	2,50%	2,50%
A8	FGTS	3,00%	3,00%
A	TOTAL	8,00%	8,00%
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO		
B2	FERIADOS	17,84%	0,00%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	3,71%	0,00%
B4	13º SALÁRIO	0,87%	0,67%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	10,80%	8,33%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,07%	0,06%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,72%	0,56%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	1,55%	0,00%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,11%	0,08%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	8,71%	6,73%
B	TOTAL	44,41%	16,46%
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	5,40%	4,17%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	0,13%	0,10%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,85%	3,75%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	3,90%	3,01%
C	TOTAL	14,73%	11,38%
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,46%	2,77%
D	TOTAL	0,45%	0,35%
TOTAL (A+B+C+D)		83,85%	47,76%

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

Fco. Cláudio L. R. de Carvalho
ENS. CIV. - CREA-CE 44031-D
RNS 0607621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE

LOCAL:

DIVERSAS LOCALIDADES

MUNICÍPIO:

GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI - SERVIÇOS		
COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,92
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,08
R	RISCOS	0,56
BENEFÍCIO		
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,40
L	LUCRO	6,78
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
		BDI = 27,41%

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

Fco. Jordani A. R. de Carvalho
ENG. CIVIL - CREA-CE 14031-D
RNP: 06077621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE GRANJEIRO



OBRA:
PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS NO MUNICÍPIO DE GRANJEIRO-CE
LOCAL:
DIVERSAS LOCALIDADES
MUNICÍPIO:
GRANJEIRO - CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VIGÊNCIA A PARTIR DE 30/03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% (HORISTA) - 47,76% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO PREÇO UNITÁRIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 151,4700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	15,55	31,1
TOTAL MAO DE OBRA					31,1
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	12,61	56,745
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	24,99	24,99
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	KG	0,15	15,54	2,331
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	35,59	36,3018
TOTAL MATERIAIS					120,3678
Total Simples					151,47
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					151,47

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

Preço Adotado: 476,5100

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12445	TOPOGRAFO	H	5	30,34	151,7
12382	NIVELADOR	H	4	24,86	99,44
10037	AJUDANTE	H	4	16,77	67,08
TOTAL MAO DE OBRA					318,22
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	4	1,3612	5,4449
10758	NÍVEL (CHP)	H	4	0,6895	2,7579
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	2	75,0454	150,0909
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					158,2937
Total Simples					476,51
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					476,51

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO

Preço Adotado: 2,1300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
--------	-----------	---------	--------------	-------	-------



EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	H	0,0011	48,6827	0,0549
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	H	0,004	159,4976	0,638
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	H	0,0004	2,7079	0,001
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	H	0,0022	4,0798	0,0089
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	76,5747	0
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0026	218,3516	0,5599
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	H	0,0022	62,1534	0,1371
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	H	0,0004	179,5523	0,0645
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	H	0,0004	27,3511	0,0105
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	H	0,0022	97,4393	0,2124
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	H	0,0017	55,8815	0,0946
10723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	H	0,0009	170,9808	0,1491
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9308

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0128	15,55	0,1994
TOTAL MAO DE OBRA					0,1994

Total Simples	2,13
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	2,13

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
 Preço Adotado: 23,8000 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	15,55	3,8875
12391	PEDREIRO	H	0,15	20,77	3,1155
TOTAL MAO DE OBRA					7,003

SERVIÇOS					
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,037	4,1417	0,1532
C3268	CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,034	337,0759	11,4806
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	4,499	1,1248
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,015	41,2075	0,6181
TOTAL SERVIÇOS					13,3567

MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1	3,44	3,44
TOTAL MATERIAIS					3,44

Total Simples	23,8
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	23,8

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
 Preço Adotado: 45,5600 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	15,55	45,5615
TOTAL MAO DE OBRA					45,5615

Total Simples	45,56
Encargos	INCLUSOS
BDI	0
TOTAL GERAL	45,56

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Preço Adotado: 404,8000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	10	15,55	155,5
TOTAL MAO DE OBRA					155,5
MATERIAIS					
I0109	AREIA MEDIA	M3	0,778	67,5	52,515
I0280	BRITA	M3	0,9658	76,19	73,5843
I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,66	123,2
TOTAL MATERIAIS					249,2993
Total Simples					404,8
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					404,8

C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 36,6500

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,6	15,55	9,33
I0445	CALCETEIRO	H	0,3	20,77	6,231
TOTAL MAO DE OBRA					15,561
MATERIAIS					
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,06	9,909
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	60,88	9,132
TOTAL MATERIAIS					19,041
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	83,9284	0,8393
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,05	24,0836	1,2042
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					2,0435
Total Simples					36,65
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					36,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 1,1700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I2543	SERVENTE	H	0,075	15,55	1,1662
TOTAL MAO DE OBRA					1,1662
Total Simples					1,17
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					1,17

GRANJEIRO-CE, SETEMBRO DE 2021

Fco. Giovanni L. B. de Carvalho
ENG. CIVIL - CREA-CE 44031-D



ANEXO II MINUTA DO CONTRATO

Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos apresentados junto ao Edital Convocatório, que entre si fazem de um lado, o Município de Granjeiro/CE, e de outro

O **Município de Granjeiro**, Estado do Ceará, pessoa jurídica de direito público interno, inscrito no CNPJ/MF sob o nº 41.342.098/0001-42, através do(a) Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, neste ato representada por seu(sua) Ordenador(a) de Despesas, o(a) Sr(a). Luiz Marcio Pereira, residente e domiciliado(a) nesta Cidade, apenas denominado **CONTRATANTE**, e de outro lado, estabelecida na, inscrita no CNPJ/MF sob o nº, neste ato representada por, portador(a) do CPF nº, apenas denominada de **CONTRATADA**, resolvem firmar o presente Contrato, tendo em vista o resultado da Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.10.27.1, tudo de acordo com as normas gerais da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, na forma das seguintes cláusulas e condições.

CLÁUSULA 1ª - DA CONVENÇÃO

1.1 - Ficam convencionadas as designações de **CONTRATANTE** para o(a) Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos, e de **CONTRATADA** para, e de **FISCALIZADOR** para representante da Prefeitura Municipal de Granjeiro, designado para acompanhar a execução da Obra e o cumprimento das Cláusulas Contratuais.

CLÁUSULA 2ª - DO OBJETO E DO REGIME DE EXECUÇÃO

2.1 - O presente Instrumento tem por objeto a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos anexados junto ao Edital Convocatório, bem como pela proposta comercial apresentada pela empresa contratada.
2.2 - O regime de execução será o indireto, na modalidade de empreitada por preço global.

CLÁUSULA 3ª - DO VALOR CONTRATUAL

3.1 - A **CONTRATANTE** se obriga a pagar a **CONTRATADA** para realizar os serviços objeto do presente Contrato, o preço global de R\$ (.....), a ser pago segundo o cronograma de pagamento e conforme os serviços executados e medições apresentadas e visadas pelo órgão fiscalizador.



CLÁUSULA 4ª - DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

4.1 - A fatura relativa aos serviços executados no período de cada mês civil, cujo valor será apurado através de medição, deverá ser apresentada à Secretaria Municipal de Infraestrutura de Granjeiro, até o 5º (quinto) dia útil do mês subsequente a realização dos serviços, para fins de conferência e atestação.

4.2 - A CONTRATADA se obriga a apresentar junto à fatura dos serviços prestados, cópia da quitação das seguintes obrigações patronais referente ao mês anterior ao do pagamento:

- a) recolhimento das contribuições devidas ao INSS (parte do empregador e parte do empregado), relativas aos empregados envolvidos na execução do objeto deste instrumento;
- b) recolhimento do FGTS, relativo aos empregados referidos na alínea superior;
- c) comprovante de recolhimento do PIS e ISS, quando for o caso, dentro de 20 (vinte) dias a partir do recolhimento deste encargos.

4.3 - Os pagamentos serão efetuados, mediante a apresentação da fatura, nota fiscal de serviços e recibo, até 30 (trinta) dias após a sua certificação pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.

4.4 - Nenhum pagamento isentará a CONTRATADA das suas responsabilidades contratuais, nem implicará na aprovação definitiva dos serviços executados, total ou parcialmente.

4.5 - Ocorrendo erro na fatura ou outra circunstância que desaconselhe o pagamento, a CONTRATADA será cientificada, a fim de que tome providências.

4.6 - Poderá a CONTRATANTE sustar o pagamento da CONTRATADA nos seguintes casos:

- a) quando a CONTRATADA deixar de recolher multas a que estiver sujeita, dentro do prazo fixado;
- b) quando a CONTRATADA assumir obrigações em geral para com terceiros, que possam de qualquer forma prejudicar a CONTRATANTE;
- c) inadimplência da CONTRATADA na execução dos serviços.

CLÁUSULA 5ª - DAS DESPESAS CONTRATUAIS

5.1 - Serão da exclusiva responsabilidade da CONTRATADA, todas as despesas e providências necessárias à regularização do presente Contrato, inclusive sua publicação, registro e aprovação dos projetos nos órgãos competentes.

CLÁUSULA 6ª - DOS RECURSOS ORÇAMENTÁRIOS

6.1 - As despesas decorrentes deste Contrato correrão à conta de recursos oriundos do(e) Outras Transferências de Convênios do Governo do Estado do Ceará e Tesouro Municipal, previstos na seguinte dotação orçamentária:

Órgão	Unid. Orç.	Projeto/Atividade	Elemento de Despesa
.....

CLÁUSULA 7ª - DOS PRAZOS

7.1 - O presente Contrato terá vigência 31/12/2022, sendo que os serviços deverão ser executados e concluídos dentro do prazo de 180 dias, a contar da data de recebimento da 1ª ordem de serviços, podendo ser prorrogado nos termos da Lei nº 8.666/93, e suas alterações.

7.2 - Os pedidos de prorrogação deverão se fazer acompanhar de um relatório circunstanciado e do novo cronograma físico-financeiro adaptado às novas condições propostas. Esses pedidos serão analisados e julgados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Infraestrutura.

7.3 - Os pedidos de prorrogação de prazos serão dirigidos à Secretaria Municipal de Infraestrutura, até 30 (trinta) dias antes da data do término do prazo contratual.



7.4 - Os atrasos ocasionados por motivo de força maior ou caso fortuito, desde que notificados no prazo de 48 (quarenta e oito) horas e aceitos pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, não serão considerados como inadimplemento contratual.

CLÁUSULA 8ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATADA

8.1 - A CONTRATADA estará obrigada a satisfazer aos requisitos e atender a todas as exigências e condições a seguir estabelecidas:

- a) Recrutar elementos habilitados e com experiência comprovada, fornecendo à CONTRATANTE relação nominal dos profissionais, contendo identidade e atribuição/especificação técnica.
- b) Executar os serviços através de pessoas idôneas, assumindo total responsabilidade por quaisquer danos ou falta que venham a cometer no desempenho de suas funções, podendo a CONTRATANTE solicitar a substituição daqueles, cuja conduta seja julgada inconveniente.
- c) Substituir os profissionais nos casos de impedimentos fortuitos, de maneira que não se prejudiquem o bom andamento e a boa prestação dos serviços.
- d) Facilitar a ação da FISCALIZAÇÃO na inspeção da obra, prestando, prontamente, os esclarecimentos que forem solicitados pela CONTRATANTE.
- e) Responder perante a CONTRATANTE, mesmo no caso de ausência ou omissão da FISCALIZAÇÃO, indenizando-a devidamente por quaisquer atos ou fatos lesivos aos seus interesses, que possam interferir na execução do contrato, quer sejam eles praticados por empregados, prepostos ou mandatários seus. A responsabilidade se estenderá a danos causados a terceiros, devendo a CONTRATADA adotar medidas preventivas contra esses danos, com fiel observância das normas emanadas das autoridades competentes e das disposições legais vigentes.
- f) Responder, perante as leis vigentes, pelo sigilo dos documentos manuseados, sendo que a CONTRATADA não deverá, mesmo após o término do CONTRATO, sem consentimento prévio por escrito da CONTRATANTE, fazer uso de quaisquer documentos ou informações relativas ao serviço, a não ser para fins de execução do CONTRATO.
- g) Pagar seus empregados no prazo previsto em lei, sendo também de sua responsabilidade o pagamento de todos os tributos que, direta ou indiretamente, incidam sobre a prestação dos serviços contratados inclusive as contribuições previdenciárias fiscais e parafiscais, FGTS, PIS, emolumentos, seguros de acidentes de trabalho, etc., ficando excluída qualquer solidariedade da CONTRATANTE, por eventuais autuações administrativas e/ou judiciais uma vez que a inadimplência da CONTRATADA com referência às suas obrigações não se transfere a CONTRATANTE.
- h) Disponibilizar, a qualquer tempo, toda documentação referente ao pagamento dos tributos, seguros, encargos sociais, trabalhistas e previdenciários relacionados com o objeto do CONTRATO.
- i) Responder, pecuniariamente, por todos os danos e/ou prejuízos que forem causados à União, Estado, Município ou terceiros, decorrentes da prestação dos serviços.
- j) Respeitar as normas de segurança e medicina do trabalho, previstas na Consolidação das Leis do Trabalho e legislação pertinente.
- k) Responsabilizar-se pela adoção das medidas necessárias à proteção ambiental e às precauções para evitar a ocorrência de danos ao meio ambiente e a terceiros, observando o disposto na legislação federal, estadual e municipal em vigor, inclusive a Lei nº 9.605, publicada no D.O.U de 13/02/98.



- l) Responsabilizar-se perante os órgãos e representantes do Poder Público e terceiros por eventuais danos ao meio ambiente causados por ação ou omissão sua, de seus empregados, prepostos ou contratados.
- m) Manter durante toda a execução dos serviços, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação.
- n) Prestar os serviços de acordo com os Projetos elaborados pela Secretaria Municipal de Infraestrutura.
- o) Responsabilizar-se pela conformidade, adequação, desempenho e qualidade dos serviços e bens, bem como de cada material, matéria-prima ou componente individualmente considerado, mesmo que não sejam de sua fabricação, garantindo seu perfeito desempenho.
- p) Registrar o Contrato decorrente desta licitação no CREA-CE (Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará), na forma da Lei, e apresentar o comprovante de ART (Anotação de Responsabilidade Técnica) correspondente antes da apresentação da primeira fatura, perante a CONTRATANTE, sob pena de retardar o processo de pagamento.
- q) Aceitar nas mesmas condições contratuais, acréscimos ou supressões que se fizerem necessários na forma estabelecida no Art. 65, § 1º da Lei nº 8.666/93, alterada e consolidada.

CLÁUSULA 9ª - DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE

9.1 - A Contratante obriga-se a:

- a) Exigir o fiel cumprimento do Edital e Contrato, bem como zelo na prestação dos serviços e o cumprimento dos prazos.
- b) Fazer o acompanhamento da execução dos serviços objeto do presente contrato, através da Secretaria Municipal competente.
- c) Efetuar o pagamento conforme previsto neste Instrumento.

9.2 - A Contratante reserva-se o direito de, a qualquer tempo, introduzir modificações ou alterações no projeto, plantas e especificações.

9.3 - Caso as alterações ou modificações impliquem aumento ou diminuição dos serviços que tenham preços unitários cotados na proposta, valor respectivo, para efeito de pagamento ou abatimento, será apurado com base nas cotações apresentadas no orçamento.

9.4 - Caso as alterações e ou modificações não tenham no orçamento da licitante os itens correspondentes com os seus respectivos preços unitários, serão utilizados os preços unitários constantes da tabela de preços utilizada pela Prefeitura Municipal de Granjeiro.

9.5 - À Prefeitura Municipal de Granjeiro caberá o direito de promover acréscimos ou supressões nas obras ou serviços, que se fizerem necessários, até o limite correspondente a 25% (vinte e cinco por cento) do valor inicial do contrato, mantendo-se as demais condições do contrato nos termos do art. 65, parágrafo 1º, da Lei nº 8.666/93.

CLÁUSULA 10ª - DAS PENALIDADES E SANÇÕES

10.1 - A empresa Contratada pela CONTRATANTE para execução dos serviços objeto deste, no caso de inadimplemento, ficará sujeita às seguintes sanções:

- a) Advertência;
- b) Multas pecuniárias, conforme segue:
 - b.1) O prazo de entrega deverá ser rigorosamente observado, ficando desde já estabelecido a multa de 0,3% (três décimos por cento) por dia de atraso, até o limite de 10% (dez por cento) sobre o valor total da operação, caso o atraso seja inferior 30 (trinta) dias.
 - b.2) Multa de 20% (vinte por cento) sobre o valor da etapa do cronograma físico-financeiro não realizado, no caso de atraso superior a 30 (trinta) dias.



c) Suspensão temporária do direito de participar em licitações e impedimento de contratar com a Prefeitura Municipal de Granjeiro, por prazo não superior a 02 (dois) anos;

d) Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar com Administração Municipal, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida reabilitação, perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

10.2 - A Contratante, sem prejuízo das sanções aplicáveis, poderá reter crédito, promover cobrança judicial ou extrajudicial, a fim de receber multas aplicadas e resguardar-se dos danos e perdas que tiver sofrido por culpa da empresa CONTRATADA.

10.3 - O atraso injustificado na execução total ou parcial da obra, autoriza a CONTRATANTE, a seu critério, declarar rescindido o Contrato e punir a empresa contratada com a suspensão do seu direito de licitar e contratar.

10.4 - Requerimento de concordata preventiva, dissolução judicial ou amigável, decretação de falência da empresa contratada, instauração de insolvência civil, darão a Contratante ensejo à rescisão contratual e à emissão na posse da obra, dos materiais, equipamentos e ferramentas existentes no canteiro de obra.

10.5 - As multas prevista no subitem b) alíneas b.1 e b.2, serão devolvidas à empresa contratada, sem juros e correção monetária, desde que a conclusão da obra se verifique dentro do prazo contratual.

10.6 - Ao licitante vencedor que se recusar a assinar o Contrato serão aplicadas, as penalidades previstas em lei.

CLÁUSULA 11ª - DA RESCISÃO

11.1- A CONTRATANTE poderá rescindir o Contrato, independente de Interpelação judicial ou extrajudicial e de qualquer indenização, nos seguintes casos:

a) O não cumprimento ou o cumprimento irregular de cláusulas contratuais, especificações ou prazos, por parte da CONTRATADA;

b) A decretação de falência ou a instauração de insolvência civil da CONTRATADA;

c) O conhecimento de infrações à Legislação Trabalhista por parte da CONTRATADA;

d) Razões de interesse público ou na ocorrência das hipóteses do art. 78 do Estatuto das Licitações;

e) A ocorrência de caso fortuito ou de força maior, regularmente comprovada, impeditiva da execução do Contrato.

CLÁUSULA 12ª - DA FISCALIZAÇÃO

12.1 - A CONTRATANTE fiscalizará a execução da Obra/Serviços, a fim de verificar se no seu desenvolvimento estão sendo observadas os Projetos, Especificações e demais requisitos revistos neste Contrato.

12.2 - A FISCALIZAÇÃO se efetivará no local da Obra/Serviços, por profissional previamente designado pela CONTRATANTE, que comunicará suas atribuições.

CLÁUSULA 13ª - DO RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS

13.1 - O recebimento da obra será feito por equipe ou comissão técnica, constituída pela Secretaria Municipal competente, para este fim.

13.2 - O objeto deste contrato será recebido:

a) Provisoriamente, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, em até 30 (trinta) dias da comunicação escrita da CONTRATADA;



b) Definitivamente, pela equipe ou comissão técnica, mediante “Termo de Entrega e Recebimento dos Serviços”, circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, observando o disposto no art. 69 da Lei nº 8666/93.

CLÁUSULA 14ª - DAS ALTERAÇÕES DO CONTRATO

14.1 - O Contrato poderá ser alterado nos seguintes casos:

a) unilateralmente, pela CONTRATANTE;

a.1) quando houver modificações do Projeto ou das Especificações para melhor adequação técnica aos seus objetivos;

a.2) quando necessária a modificação do valor contratual em decorrência de acréscimo ou diminuição quantitativa de seu objeto, dentro do limite legal.

14.2 - A CONTRATADA em caso de rescisão administrativa unilateral, reconhece os direitos da CONTRATANTE, em aplicar as sanções previstas neste Contrato.

CLÁUSULA 15ª - DO DOMICILIO E DO FORO

15.1 - As partes elegem o Foro da Comarca de Granjeiro - CE, como o único competente para dirimir quaisquer dúvidas oriundas deste contrato, com expressa renúncia de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

CLÁUSULA 16ª - DAS DISPOSIÇÕES FINAIS

16.1 - A CONTRATADA se obriga a efetuar, caso solicitado pela CONTRATANTE testes previstos nas normas ABNT para definir as características técnicas de qualquer equipamento, material ou serviço a ser executado.

16.2 - No interesse da Administração Municipal e sem que caiba à CONTRATADA qualquer tipo de reclamação ou indenização, fica assegurado à autoridade competente o direito de ativar as condições, anular ou revogar a qualquer tempo, no todo ou em parte, o presente Contrato, disto dando ciência aos interessados.

E, por assim haverem acordados, declaram ambas as partes aceitar todas as disposições estabelecidas nas cláusulas anteriores e, bem assim, observar fielmente as disposições legais em vigor.

Granjeiro/CE,

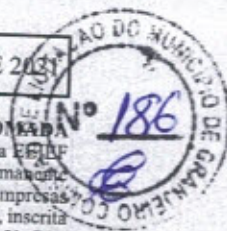
Luiz Marcio Pereira
Ordenador de Despesas
Secretaria Municipal de Obras e Serviços Públicos
CONTRATANTE

CONTRATADA

TESTEMUNHAS:

1) CPF n.º

2) CPF n.º



ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - RESULTADO DO JULGAMENTO DA HABILITAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 2021.09.02.5. Objeto: Contratação dos serviços de engenharia para construção de uma quadra coberta e vestiário - modelo II, na Escola Estadual de Ensino Fundamental nº 186, localizada no bairro de São José, no município de Crato/CE. A comissão permanente de licitação da PMC torna público para fins de intimação e conhecimento dos interessados, o resultado do julgamento da fase de habilitação. Empresas habilitadas: NAG ENGENHARIA LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 03.087.043/0001-44; ABS CONSTRUTORA E EMPREENDIMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 26.472.069/0001-01. Empresas inabilitadas: CONSTRUTORA VÉRTICE LTDA, inscrita no CNPJ sob o nº 09.019.058/0001-51; RM CLEMENTE CANDIDO - ME, inscrita no CNPJ sob o nº 35.214.818/0001-91. Em face do resultado referente à habilitação das empresas licitantes, fica aberto o prazo recusal de 05 (cinco) dias úteis, previsto no art. 109, inciso I, alínea "a" da lei federal nº. 8.666/93 e suas alterações posteriores, contados a partir da publicação do presente aviso. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14:00 horas (horário local). Crato-CE, 26 de outubro de 2021 - Valéria do Carmo Moura - Presidente da CPL/PMC.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE CRATO - AVISO DE LICITAÇÃO FRACASSADA E REPUBLICAÇÃO DO AVISO DE LICITAÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 2021.07.21.2. A Presidente da Comissão de Licitação da prefeitura municipal de Crato/CE comunica aos interessados que a sessão de licitação na modalidade tomada de preços nº 2021.07.21.2, cujo objeto é a: Contratação dos serviços de engenharia para construção de unidade de beneficiamento integrado de frutas, no município do Crato/CE, através do contrato de repasse nº 893106/2019/MDR/CAIXA, celebrado entre o Ministério do Desenvolvimento Regional/CAIXA Econômica Federal e o Município de Crato/CE, realizada no dia 14/10/2021 às 08h:30min, foi declarada fracassada, tendo em vista que nenhuma empresa habilitou-se para o certame. Sendo assim, fica marcada para o dia 16 de novembro de 2021 às 08h30min data da reabertura da sessão. Maiores informações através do telefone (88)3521.9600 das 08h00min às 14h00min (horário local) ou através do site: www.tce.ce.gov.br. Crato/CE, 27 de outubro de 2021. Valéria do Carmo Moura - Presidente.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - EXTRATO DE TERMO ADITIVO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021/TP - A Secretaria de Obras e serviços públicos vem publicar o Extrato do 1º Aditivo, referente ao Contrato Nº 2021.10.26.002, resultante da Modalidade Tomada de Preço Nº 011/2021/TP. OBJETO: Construção de quadras poliesportivas descobertas com área urbanizada no distrito de Curatis e nas localidades de assentamento Monte Alegre, assentamento 2 (dois) de maio, assentamento floresta e viração no Município de Tamboril/CE. **TIPO DE ADITIVO:** Aditivo de Alteração de projeto com alteração no valor. **DATA ASSINATURA:** 27/10/2021. **VALOR SUPRIMIDO: R\$ 11.898,65. FUNDAMENTAÇÃO:** Art. 65, inciso I, alínea "a" e "b" do § 1º, da Lei 8.666/93. **SECRETARIA:** Obras e Serviço Públicos. **ASSINA PELA CONTRATANTE:** Antonio Rômulo Navone Araújo Veras - Secretário de obras e Serviço Públicos. **ASSINA PELA CONTRATADA:** Francisco de Assis Ximenes Macedo - Representante Legal. Tamboril-CE, 28 de Outubro de 2021.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL - EXTRATO DE HOMOLOGAÇÃO - TOMADA DE PREÇO Nº 011/2021/TP - O Ordenador de Despesas da Secretaria de Obras e Serviços Públicos do Município de Tamboril, o Sr. Antonio Rômulo Navone Araújo Veras, faz publicar o Extrato de Homologação do Processo de Tomada de Preço Nº 011/2021/TP, conforme especificado no Edital, com o seguinte OBJETO: Construção de quadras poliesportivas descobertas com área urbanizada no Distrito de Curatis e nas Localidades de Assentamento Monte Alegre, assentamento 2 (dois) de Maio, Assentamento Floresta e Viração no Município de Tamboril/CE, conforme convênio Nº 24/2021, SOP-CE, FAVORECIDA: ARQUETIPO CONSTRUÇÕES LTDA, Inscrição no CNPJ 86.998.903/0001-29. **VALOR GLOBAL TOTAL: R\$ 1.069.416,18** (Um Milhão e Sessenta e Nove Mil, Quatrocentos e Dezesesseis Reais e Dezoito Centavos). Tamboril-CE, 28 de Outubro de 2021.

ESTADO DO CEARÁ - PREFEITURA MUNICIPAL DE FRECHEIRINHA - AVISO DE LICITAÇÃO - PREGÃO ELETRÔNICO SRP Nº PMF-281021/PE01 - O Pregoeiro Oficial do Município de Frecheirinha-CE torna público para conhecimento dos interessados que realizará o Pregão Eletrônico supra, cujo Objeto é o Registro de Preços para Futura e Eventual aquisição de material odontológico, equipamentos odontológico e material instrumental odontológicos para atender as necessidades da Secretaria de Saúde do Município de Frecheirinha/CE. Cadastramento das Propostas: a partir do dia 29 de Outubro de 2021. Abertura das Propostas e Fase de Lances: dia 16 de Novembro de 2021, às 09h. No Site: <http://www.bbmmnetlicitacoes.com.br>. O Edital poderá ser adquirido junto a CPL, situada na Av. Joaquim Pereira, Nº 855, Centro, Frecheirinha-CE, nos dias úteis, das 08h às 12h e também no Site: <http://www.tcm.ce.gov.br/licitacoes>. Benedito Lusinete Siqueira Lolola - Pregoeiro.



Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Paramoti - Aviso de Licitação. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Paramoti torna público para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta, para cadastramento de propostas de preços, a licitação na Modalidade de Pregão Eletrônico que será realizada no dia 12 de Novembro de 2021 às 09h:00min (horário de Brasília) no portal <http://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> conforme especificado no Edital Nº 003/2021/SDS - PE com o seguinte objeto: **Aquisição de Itens para Kit de Enxoval de Bebê destinado a atender as necessidades da Secretaria de Desenvolvimento Social do Município de Paramoti/CE.** O Edital encontra-se na íntegra na Sede da Comissão de Pregões, localizada à Rua 04, s/n, Prefeito Araci Santos, Paramoti, Ceará, CEP 62.736-00, fones: (85) 3320-1338/99415-8615, no horário de atendimento ao público de 07:00 às 13:00h e também nos sites <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> e <https://www.paramoti.ce.gov.br/licitacao.php#>. Paramoti-CE. 27 de Outubro de 2021. Rafael Santos Dantas - Pregoeiro.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Paramoti - Aviso de Licitação. O Pregoeiro da Prefeitura Municipal de Paramoti, torna público para conhecimento dos interessados, que se encontra aberta, para cadastramento de propostas de preços, a licitação na Modalidade de Pregão Eletrônico que será realizada no dia 16 de Novembro de 2021 às 09h:00min (horário de Brasília) no portal <http://www.bbmmnetlicitacoes.com.br> conforme especificado no Edital Nº 005/2021/DIV - PE com o seguinte objeto: **Aquisição de Material Permanente e Equipamentos destinados a atender as necessidades das diversas Secretarias do Município de Paramoti/CE.** O Edital encontra-se na íntegra na Sede da Comissão de Pregões, localizada à Rua 04, s/n, Prefeito Araci Santos, Paramoti, Ceará, CEP 62.736-00, fones: (85) 3320-1338/99415-8615, no horário de atendimento ao público de 07:00 às 13:00h e também nos sites <https://licitacoes.tce.ce.gov.br> e <https://www.paramoti.ce.gov.br/licitacao.php#>. Paramoti - CE. 27 de Outubro de 2021. Rafael Santos Dantas - Pregoeiro.

ESTADO DO CEARÁ - CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU - EXTRATO DO CONTRATO Nº 2710.01/2021 - TOMADA DE PREÇOS Nº 0908.01/2021. CONTRATANTE: CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU. **CONTRATADA:** CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI. **OBJETO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRA DE CONSTRUÇÃO DOS ANEXOS DO PRÉDIO DO PODER LEGISLATIVO MUNICIPAL DE ACARAU/CE. **FUNDAMENTAÇÃO LEGAL:** LEI Nº 8.666/1993. **VALOR GLOBAL:** R\$ 804.159,28 (OITOCENTOS E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E VINTE E OITO CENTAVOS). **DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA:** 01.01-01.031.0001.1.169. **ELEMENTO DE DESPESA:** 4.4.90.51.00. **PRAZO DE DURAÇÃO DO CONTRATO:** 27/10/2021 À 31/12/2021. **PODENDO SER PRORROGADO NOS CASOS E FORMAS PREVISTOS NA LEI Nº 8.666/93. ASSINATURAS:** JOSÉ EDILSON ARAÚJO - CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU E RAIMUNDO NONATO LOPES DE SOUSA - CONSTRUTORA & SERVIÇOS SOBRALENSE EIRELI. ACARAU/CE, 27 DE OUTUBRO DE 2021. JOSÉ EDILSON ARAÚJO - PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL DE ACARAU.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Granjeiro - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2021.10.27.1. A CPL da Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando Certame Licitatório, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.10.27.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedra tosca em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 038/CIDADES/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e orçamentos anexados ao Edital Convocatório, com o recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, ocorrendo no dia 16 de novembro de 2021, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações no Setor de Licitações, sito a Rua David Granjeiro, nº 104, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo telefone (88) 3519-1350. Granjeiro/CE, 27 de Outubro de 2021. Luis Edson Oliveira Sousa - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A Prefeitura Municipal de Barbalha através da SEINFRA torna público que requereu à AMASSBAR, A Renovação da Licença Ambiental por Adversão Compromisso para o Sistema de Abastecimento de Água da Localidade de Sítio Piquete, Sítio Clemente, Sítio Frutuoso, Sítio Pedro Sinal e Sítio Chuapada, Barbalha-Ce.

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

A Prefeitura Municipal de Barbalha através da SEINFRA torna público que requereu à AMASSBAR, a renovação da Licença Ambiental por Adversão Compromisso para o Sistema de Abastecimento de Água da localidade de Sítio Santa Cruz e Sítio Bela Vista, Barbalha-CE.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Anulação de Licitação
Tomação de Preços Nº 2021.09.20.001. A Prefeitura Municipal de Boa Viagem, torna público que a Tomada de Preços Nº 2021.09.20.001, cujo objeto é a execução dos serviços de construção de uma Academia da Saúde na Rua Antônio Domingues - Bongiaguinha, conforme Proposta nº 12147522000116002 e Portaria nº 4139, junto a Secretaria de Saúde do Município de Boa Viagem/CE, foi anulada, por determinação da Secretária de Saúde, na forma do Art. 49 da Lei Nº 8.468/93 e suas alterações posteriores. Boa Viagem/CE, 27 de outubro de 2021.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Boa Viagem - Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico Nº 2021.10.27.061. A Prefeitura Municipal de Boa Viagem, localizada na Praça Monsenhor José Cândido, 100 - Centro - Boa Viagem/CE, torna público o resultado do julgamento das Intenções de Edital de Pregão Eletrônico Nº 2021.10.27.001, cujo objeto é a contratação da prestação de serviços de Transporte Escolar para atender as necessidades dos Alunos de Faltas de Ensino, junto a Secretaria de Educação do Município de Boa Viagem/CE, conforme especificações em anexo para integralizar este processo, que se realizará no dia 12 de novembro de 2021 (19:11:20:21), às 09:30hrs. A Licitação será realizada no sítio eletrônico www.bornulicitacoes.com.br (Bossa Brasileira de Mercadotecnia - BORNUNET). Referido Edital poderá ser adquirido no endereço acima, a partir da data desta publicação, no horário de expediente ao público. Boa Viagem/CE, 27 de outubro de 2021. **Willyamys Carmelito Carvalho - Pregoeiro**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Julgamento - Fase de Habilitação - Tomada de Preços Nº 2021.08.31.68.TP.FME. A Prefeitura Municipal de Campos Sales/CE, torna público o resultado do julgamento da Fase de Habilitação do Cartame Licitação na modalidade Tomada de Preços nº 2021.08.31.68.TP.FME. Empresas Habilitadas: Construtor Austral LTDA - ME. Dinâmica Empreendimentos e Serviços EIRELI, Construtora Pará LTDA - EPP, R. Meira Engenharia Construtora Barreto LTDA - EPP, Ozebaldo S de Almeida Construções - ME, Motiva Construções e Serviços EIRELI, Projetaq Construções e Serviços LTDA - ME, Rorna Construções EIRELI. ME por descompimento às exigências editalícias. Maiores informações: email@camposalespi.com.br, Campos Sales/CE, 27 de outubro de 2021. **Luclessian Calixto da Silva Alves - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Campos Sales - Aviso de Licitação Modalidade - Pregão Eletrônico - Tipo - Menor Preço - Edital Nº 2021.10.20.58.PE.FPES. Hospital Municipal, junto a Secretaria de Políticas para Saúde do Município de Campos Sales - Ce, conforme especificações constantes no Edital Convocatório. O(A) Proprietário(s) Oficial da Prefeitura Municipal de Campos Sales torna pública aos interessados que estará realizando o Procedimento Licitação cujo objeto supra citado, com seguinte cronograma: Início de acionamento das propostas: 28 de outubro de 2021 às 17:00 horas, Abertura das Propostas: 11 de novembro de 2021 às 09:00h, início do recebimento das propostas: 11 de novembro de 2021 às 09:00h, abertura do sítio www.opovo.vo.br. Os interessados poderão obter o texto integral na sede do Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Campos Sales, no endereço Travessa Vicente Alencar nº 1º Andar, s/nº Centro - Campos Sales/CE, a partir da publicação deste Aviso, horário das 08:00hs às 12:00hs ou ainda através dos endereços eletrônicos: <http://bornulicitacoes.com>, www.foe.ce.gov.br e www.camposalespi.ce.gov.br. Campos Sales/CE, 27 de outubro de 2021. **Luclessian Calixto da Silva Alves - Pregoeiro**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Paraiipaba - Aviso de Tomada de Preços Nº 016.2021. A Prefeitura Municipal de Paraiipaba, através da Comissão Permanente de Licitação, localizada na Rua Joaquim Braga, 296, Centro - Paraiipaba-CE, torna público aos interessados que no dia 11 de novembro de 2021, às 09h00min, realizará a abertura da Tomada de Preços nº 016.2021, cujo objeto é a contratação de empresa para execução das obras de construção do Centro de Referência em Saúde do Município de Paraiipaba. O edital poderá ser obtido no endereço www.paraiipaba.ce.gov.br, no endereço eletrônico www.foe.ce.gov.br. Paraiipaba, 27 de outubro de 2021. **Presidente da CPL**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Paraiipaba - Aviso de Rerratificação - Tomada de Preços Nº 016.2021. A Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de Paraiipaba, considerando a necessidade de modificação parcial no conteúdo do Extrato de Publicação referente à Tomada de Preços Nº 016.2021, publicado no dia 27 de outubro de 2021, vem comunicar, através do presente Aviso de Rerratificação, que foi procedida a seguinte alteração: Onde se lê a Seção sobre abertura da envelope proposta de Preços se dará no dia 09 de novembro de 2021, lê-se: a Seção para abertura do envelope proposta de Preços se fará às 9:00h do dia 09 de novembro de 2021. Desta forma, fica revogado o Aviso, conforme acima e ratificadas as demais informações nele contidas. 27 de outubro de 2021. **Comissão de Licitação**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Paracuru - Aviso de Licitação - Concorrência Pública Nº 2021.16.27.1-CP. O Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Paracuru - Ceará, torna público, para conhecimento dos interessados, que no próximo dia 30 de novembro de 2021, às 10:00 (dez horas), estará realizando Licitação, na modalidade Concorrência Pública, objeto de julgamento menor preço global, tombado sob o nº 2021.10.27.1-CP com fins a Registro de Preços visando a futura e eventual contratação de empresa especializada para elaboração de projetos básicos de engenharia, arquitetura e fiscalização para elaboração de projetos básicos de engenharia, arquitetura e fiscalização, situada a Rua Coronel Meneses, nº 07, Centro - Paracuru/Ce - CEP: 62.880-000. Maiores informações no endereço citado, no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo sítio <http://municipal.foe.ce.gov.br/bolicoes>. O Presidente da CPL.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Novo Oriente. A Comissão de Licitação torna público o Resultado da fase de Abertura e Julgamento de Proposta de Preços da Tomada de Preços Nº 05.000/2021, cujo objeto é a contratação de serviços para construção de cobertura da quadra de Esportes Vila Feliz no Município de Novo Oriente - CE, para atender as necessidades da Secretaria de Educação do Município de Novo Oriente - CE, tendo como vencedora a empresa: C&S Construção de Edifícios EIRELI com valor de R\$3.110.392,22 (três milhões e oitenta e nove mil, novecentos e dois reais e vinte e dois centavos). O Presidente da CPL, abriu prazo para a interposição de recurso administrativo contra as decisões tomadas neste fase, conforme previsto no Artigo 108, inciso I, alínea "b" da Lei nº 8.666/93. Novo Oriente, 27 de outubro de 2021.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Novo Oriente. A Comissão de Licitação torna público o Resultado da fase de Abertura e Julgamento de Proposta de Preços da Tomada de Preços Nº 05.000/2021, cujo objeto é a contratação de serviços para execução do projeto de pavimentação em pedra lusa no Município de Novo Oriente - Ce, para atender as necessidades da Secretaria de Infraestrutura do Município de Novo Oriente, tendo como vencedora a empresa: Nova Construções Incorporações e Locações EIRELI, com valor de R\$ 482.000,30 (quatrocentos e noventa e cinco mil, novecentos e trinta e nove centavos). O Presidente da CPL, abriu prazo para a interposição de recurso administrativo contra as decisões tomadas nesta fase, conforme previsto no Artigo 108, inciso I, alínea "b" da Lei nº 8.666/93. Novo Oriente, 27 de outubro de 2021.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Morada Nova - Aviso de Licitação - Modalidade Concorrência Pública nº CP-061/2021 - SENFRA. Objeto: construção de obras e serviços de engenharia para executar pavimentação asfáltica em diversas ruas no Município de Morada Nova, de responsabilidade da Secretaria de Infraestrutura, conforme caderno de encargos, planilhas de orçamento, cronograma físico financeiro, memorial de cálculo, composição de B.O.I, composição de preços unitários, composição de encargos sociais, memorial descritivo, especificações técnicas, relatório fotográfico, projeto (papel gráfica) e Análise de Responsabilidade Técnica - ART, em anexo. Tipo de Licitação: menor preço global. Regime de execução indireta. A Comissão de Licitação comunica aos interessados que no dia 29 de novembro de 2021, às 08:00 horas, na sede da Comissão de Licitação, estará recebendo os envelopes de habilitação e proposta de preços, para a habilitação do objeto acima citado. A Comissão.

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Iguatu - Aviso de Licitação - Concorrência Eletrônica. realizar Cartame Licitação na modalidade Pregão nº 2021.10.25.1, do tipo Escalar da Rede Pública de Ensino do Município de Iguatu/CE. Abertura: 12 de novembro de 2021, a partir das 13h00min. Início de acionamento das propostas: 28 de outubro de 2021, às 09:00 horas. Maiores informações e acesso ao edital nos sítios eletrônicos: licitacoes.ce.gov.br ou bornulicitacoes.com.br. Informações poderão ser obtidas ainda, pelo telefone: (85) 3567-1025. **Jaqueline F. C. 26 de outubro de 2021. José Jonas Bezerra Lalia - Pregoeiro Oficial.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Horizonte - Aviso do Licitação - Concorrência Pública Nº 2021.10.18.1. Abertura: 13 de Dezembro de 2021, às 09h00min. Julgamento: Técnica e Preço. Objeto: contratação de empresa especializada para elaboração de projetos e serviços de engenharia, arquitetura e urbanismo, fornecimento de obras, consultoria e assessoria técnica, sob demanda, no âmbito da Administração Municipal de Horizonte-Ce. Informações: Av. Presidente Castelo Branco, nº 5180, Centro, Horizonte/CE. Informações: Av. Presidente Castelo Branco, nº 5180, Centro, Horizonte/CE. 27 de Outubro de 2021. **Horizontis/CE. 27 de Outubro de 2021. Rosilândia Ribeiro da Silva - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Horizonte - Aviso de Julgamento de Recursos e Prorrogação de Processo Licitação Concorrência Pública Nº 2021.05.17.1. A Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de Horizonte - CE, torna público para conhecimento dos interessados o julgamento das Intenções quanto a Fase de Propostas de Preços de Concorrência Pública Nº 2021.05.17.1, referente à licitação de veículos com e sem motor, destinados às Unidades Opostas do Município de Horizonte/CE, conforme especificações no Termo de Referência, procedimento de abertura: foram desclassificadas as empresas: Dextek Veículos e Serviços LTDA - ME/LR, Serviços e Consultorias EIRELI - ME, conforme recursos apresentados pelos proponentes José Lauerdo da Silva e Edsonid Dariano do Almeida, onde as manifestações dos recursos foi procedentes. Assim, após julgamento dos recursos interpostos quanto a fase de propostas, dar-se-á prosseguimento ao presente processo, onde fica mantida para uma sessão extraordinária, no dia 05 de Novembro de 2021, às 08:00h, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50 e 54 e sortido de desempate para os itens 45 e 52. O resultado do julgamento das intencões encontra-se na página na sede da CPL, situada a Av. Presidente Castelo Branco, nº 5180, Centro, Horizonte-CE, e nos sítios eletrônicos: www.horizontis.ce.gov.br e bornulicitacoes.com.br. Maiores informações nos endereços citados ou pelo fone: (85)3336-1434. **Horizontis/CE, 27 de Outubro de 2021. Rosilândia Ribeiro da Silva - Presidente da CPL.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Granjeiro - Aviso de Licitação - Tomada de Preços nº 2021.16.27.1. A CPL da Prefeitura Municipal de Granjeiro/CE, torna público, para conhecimento dos interessados, que estará realizando Cartame Licitação, na modalidade Tomada de Preços nº 2021.10.27.1, cujo objeto é a contratação de serviços de engenharia para execução das obras de pavimentação em pedras lusas em diversas localidades no Município de Granjeiro/CE, nos termos do Convênio nº 039/CIDADE/2021, firmado com o Governo do Ceará através da Secretaria das Cidades, conforme projetos e documentos anexados ao Edital Convocatório, com o recebimento dos envelopes contendo a documentação de habilitação e as propostas de preços, ocorrendo no dia 16 de novembro de 2021, às 09:00 (nove) horas. Maiores informações no Setor de Licitações, sítio a Rua David Gerjelys, nº 104, no horário de 08:00 às 12:00 horas ou ainda pelo telefone (85) 3518-1300. Granjeiro/CE, 27 de Outubro de 2021. **Leila Edson Oliveira Sousa - Presidente da Comissão Permanente de Licitação.**

Estado do Ceará - Prefeitura Municipal de Depojuazeiro Irapuan Pinheiro. O Proprietário da do Município de Depojuazeiro Irapuan Pinheiro torna público para conhecimento dos interessados que no próximo dia 12 de novembro de 2021 às 08:00 horas, na sede da Comissão de Licitação, Av. dos Três Poderes, 75, Centro, Depojuazeiro Irapuan Pinheiro - CE, estará realizando Licitação, na modalidade Pregão Presencial nº 2021.25.10.1, cujo objeto é Registro de Preços visando futura e eventual aquisição de material específico para atender as necessidades da Secretaria de Governo, Esporte, Juventude, Cultura e Turismo, junto a Prefeitura Municipal de Depojuazeiro Irapuan Pinheiro/CE, a qual se encontra disponível no endereço acima no horário de 08:00h às 12:00h ou pelo portal do TCE-CE: <http://www.foe.ce.gov.br/bolicoes>. Deputado Irapuan Pinheiro-CE, 28 de outubro de 2021. **Antonio Lucas Feitosa de Sousa - O Pregoeiro do Município de Depojuazeiro Irapuan Pinheiro.**

