

Carta Proposta

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ/CE.

COMISSÃO DE LICITAÇÃO.

PROCESSO N.º: 004/2019SMI-TP.

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.

DATA DE ABERTURA: 15/03/2019.

HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

CARTORIO ALCANTARA
Varjota-CE - Fone: (88) 3639-1399
RECONHEÇO a firma de Karla Mirella Rosa Arruda
do Doufé.
Varjota-CE, 13/03/2019
Em testemunho da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrevente Compromissado

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DAS LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE**, objeto da referida Tomada de Preços.

Abaixo esta a relação de Praças:

O valor Total da Proposta é de R\$ 1.784.304,69 (Um Milhão Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos), conforme a soma das planilhas de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 180 (cento e oitenta) DIAS

PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, maquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida carta convite e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:

NOME DA LICITANTE: FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.

ENDEREÇO: RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.

CIDADE: VARJOTA (CE).

CNPJ: 20.138.377/0001-19

FONE: (88) 36394290

Varjota (CE), 13 de março de 2019

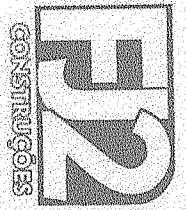
CARTORIO ALCANTARA
Varjota-CE - Fone: (88) 3639-1399
RECONHEÇO a firma de Antônio Luiz Ximenes
do Doufé.
Varjota-CE, 13/03/2019
Em testemunho da verdade.
Rocky Ximenes de Alcântara
Rocky Ximenes de Alcântara
Escrevente Compromissado

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador




Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613195619

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS
LOCAL: LOCALIDADES DE FLORES, ANÍCOS E ARARIUS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE

DATA: 15/03/2019 **BDI:** 26,85%
VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20%
HORA: - **MES:** - **DATA REF:** 12/2018



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								77.501,12
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE PAVIMENTO	SEINFRA	M2	12,00	153,45	41,20	194,65	2.335,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	SEINFRA	HA	3,12	423,98	113,84	537,82	1.678,00
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	SEINFRA	M2	31.271,20	1,85	0,50	2,35	73.487,32
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								1.537.663,48
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27.774,28	31,39	8,43	39,82	1.105.971,83
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.330,20	19,86	5,33	25,19	260.217,74
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	359,04	37,74	10,13	47,87	17.187,24
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	359,04	338,76	90,96	429,72	154.286,67
3	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS								130.676,51
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	788,40	19,86	5,33	25,19	19.859,80
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	236,52	60,29	16,19	76,48	18.089,05
3.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	867,24	51,50	13,83	65,33	56.656,79
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	157,68	51,50	13,83	65,33	10.301,23
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	157,68	97,14	26,08	123,22	19.429,33
3.6	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	157,68	31,70	8,51	40,21	6.340,31
4	SERVIÇOS DIVERSOS								38.463,58
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	31.271,20	0,97	0,26	1,23	38.463,58
						VALOR ORÇAMENTO:			1.406.536,27
						VALOR BDI TOTAL:			377.768,42
						VALOR TOTAL:			1.784.304,69

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Scto: Administrador

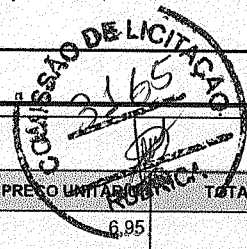
Karla Niveida Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA: 105.288/2019

Um Milhão Setecentos e Oitenta e Quatro Mil Trezentos e Quatro reais e Sessenta e Nove centavos



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/03/2019	BDI : 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	6,95	13,91
TOTAL MAO DE OBRA:						13,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,33	32,98
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	20,92	20,92
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,03	72,14
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	10,98	1,65
TOTAL MATERIAL:						127,69

VALOR SEM ENCARGOS:	141,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,85
VALOR COM ENCARGOS:	153,45
VALOR BDI (26.85%):	41,20
VALOR COM BDI:	194,65

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	2,00000000	60,93	121,86
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	0,55	2,20
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	4,00000000	1,38	5,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						129,58

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	4,00000000	7,64	30,58
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	4,00000000	11,30	45,19
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	5,00000000	15,11	75,55
TOTAL MAO DE OBRA:						151,32

VALOR SEM ENCARGOS:	280,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	143,08
VALOR COM ENCARGOS:	423,98
VALOR BDI (26.85%):	113,84
VALOR COM BDI:	537,82

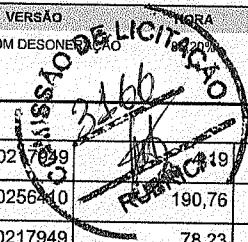
1.3. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHI)	SEINFRA	H	0,00112821	29,72	0,03
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00220513	50,87	0,11
I0610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00169231	44,75	0,08
I0625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	2,98	0,00
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	67,70	0,00
I0667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00038462	18,02	0,01
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	115,77	0,46
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00035897	151,91	0,05
I0723	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00087179	143,81	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/03/2019	BDI: 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONER
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	DIÁRIO:	MES:
		REF.:	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217939	0,01
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00256400	0,49
I0780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00217949	0,17
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,54

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01282051	0,09
TOTAL MAO DE OBRA:					0,09

VALOR SEM ENCARGOS:	1,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,22
VALOR COM ENCARGOS:	1,85
VALOR BDI (26.85%):	0,50
VALOR COM BDI:	2,35

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	0,81
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,47

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	2,82
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	4,17
TOTAL MAO DE OBRA:					6,99

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	6,73
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	9,78
TOTAL MATERIAL:					16,51

VALOR SEM ENCARGOS:	24,97
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,42
VALOR COM ENCARGOS:	31,39
VALOR BDI (26.85%):	8,43
VALOR COM BDI:	39,82

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:					3,15

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93
TOTAL MATERIAL:					2,93

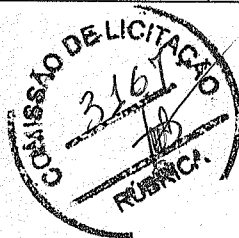
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	0,13



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,02	7,79
TOTAL SERVIÇO:						8,75



VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26.85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	6,95	20,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,38

VALOR SEM ENCARGOS:	20,38
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,36
VALOR COM ENCARGOS:	37,74
VALOR BDI (26.85%):	10,13
VALOR COM BDI:	47,87

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	6,95	69,55
TOTAL MAO DE OBRA:						69,55

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	49,73	38,69
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	74,83	72,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,45	99,00
TOTAL MATERIAL:						209,96

VALOR SEM ENCARGOS:	279,51
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,25
VALOR COM ENCARGOS:	338,76
VALOR BDI (26.85%):	90,96
VALOR COM BDI:	429,72

3.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,39	1,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	6,95	1,74
TOTAL MAO DE OBRA:						3,15

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,93	2,93
TOTAL MATERIAL:						2,93

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,20	0,55
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,43	0,28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/03/2019	BDI:	26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	REF. 12/2018

C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,51	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	229,02	7,79
					TOTAL SERVIÇO:	8,75



VALOR SEM ENCARGOS:	14,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,03
VALOR COM ENCARGOS:	19,86
VALOR BDI (26,85%):	5,33
VALOR COM BDI:	25,19

3.2. C2864 - LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	6,95	9,04
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,04

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	1,15000000	37,87	43,55
					TOTAL MATERIAL:	43,55

VALOR SEM ENCARGOS:	52,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,70
VALOR COM ENCARGOS:	60,29
VALOR BDI (26,85%):	16,19
VALOR COM BDI:	76,48

3.3. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,95	5,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,63	5,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,18	26,44
					TOTAL MATERIAL:	33,15

VALOR SEM ENCARGOS:	43,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,44
VALOR COM ENCARGOS:	51,50
VALOR BDI (26,85%):	13,83
VALOR COM BDI:	65,33

3.4. C1923 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,39	4,69
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	6,95	5,22
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,91



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,10000000	53,63	5,36
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,00000000	0,45	1,35
I1662	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	SEINFRA	M2	1,05000000	25,18	26,44
TOTAL MATERIAL:					33,15	
VALOR SEM ENCARGOS:					43,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					8,44	
VALOR COM ENCARGOS:					51,50	
VALOR BDI (26.85%):					13,83	
VALOR COM BDI:					65,33	



3.5 - C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	9,39	15,02
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	6,95	8,69
TOTAL MAO DE OBRA:					23,71	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	49,73	0,91
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,07	2,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,45	1,26
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP.	SEINFRA	M2	1,10000000	43,76	48,14
TOTAL MATERIAL:					53,23	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,94	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					20,20	
VALOR COM ENCARGOS:					97,14	
VALOR BDI (26.85%):					26,08	
VALOR COM BDI:					123,22	

3.6. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	11,89	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,43	

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,39	3,75
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,95	7,65
TOTAL MAO DE OBRA:					11,40	

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,73	1,65
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,83	3,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:					9,89	
VALOR SEM ENCARGOS:					21,72	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,98	
VALOR COM ENCARGOS:					31,70	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA : 15/03/2019	BDI : 26,85%
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	MES
			REF.
			12/2018

VALOR BDI (26.85%):	8,51
VALOR COM BDI:	40,21

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

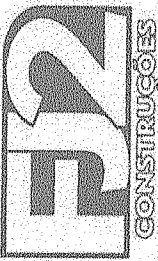
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	6,95	0,52
TOTAL MAO DE OBRA:						0,52



VALOR SEM ENCARGOS:	0,52
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,45
VALOR COM ENCARGOS:	0,97
VALOR BDI (26.85%):	0,26
VALOR COM BDI:	1,23

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0613198619



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:		PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS		DATA : 15/03/2019		BDI : 26,85%									
		LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIUS NO MUNICIPIO DE CARIRÉ/CE		VERSÃO		HORA									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO		85,20%									
LOCAL:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018									
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE		026.1 COM DESONERAÇÃO		12/2018									
ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		TOTAL	
		%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS	%	RS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	15,00	11.625,17	15,00	11.625,17	15,00	11.625,17	15,00	11.625,17	20,00	15.500,22	20,00	15.500,22	20,00	77.501,12
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	15,00	230.649,52	15,00	230.649,52	15,00	230.649,52	15,00	230.649,52	20,00	307.532,70	20,00	307.532,70	20,00	1.537.663,48
3	CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS	15,00	19.601,48	15,00	19.601,48	15,00	19.601,48	15,00	19.601,48	20,00	26.135,31	20,00	26.135,31	20,00	130.676,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS	15,00	5.769,54	15,00	5.769,54	15,00	5.769,54	15,00	5.769,54	20,00	7.692,72	20,00	7.692,72	20,00	38.463,58
TOTAL PARCIAL		15,00	267.645,71	15,00	267.645,71	15,00	267.645,71	15,00	267.645,71	20,00	356.860,95	20,00	356.860,95	20,00	1.784.304,69
TOTAL GERAL		15,00	267.645,71	30,00	535.291,42	45,00	802.937,13	60,00	1.070.582,84	80,00	1.427.443,79	100,00	1.784.304,69	100,00	1.784.304,69

Antônio Luiz Ximenes
 CPF / MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador


 Karla Mirielle Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 0613198619





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA:	15/03/2019	BDI: 26,85%		
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
TOTAL		6,96
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
TOTAL		5,32
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 26,85%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

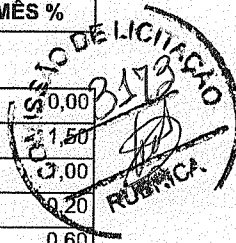
Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613196619

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/03/2019	BDI: 26,85%			
LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: -	REF: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRE - CE					

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80



B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Ferriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89


C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Karla Mirella Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0613198619

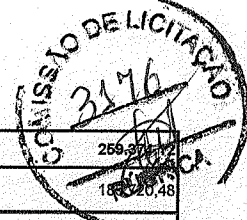


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DE RUAS DIVERSAS	DATA: 15/03/2019	BDI: 26,95%		
	LOCAL:	LOCALIDADES DE FLORES, ANJICOS E ARARIÚS NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ/CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20%	MES: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE CARIRÉ - CE					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO C/BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
RUA A- LOCALIDADE DE FLORES						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					11.276,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	194,65	2.335,80
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,37	537,82	198,99
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.720,00	2,35	8.742,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					182.108,06
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.286,00	39,82	130.848,52
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.228,00	25,19	30.933,32
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	42,56	47,87	2.037,34
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	42,56	429,72	18.288,88
3	SERVIÇOS DIVERSOS					4.575,60
3.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.720,00	1,23	4.575,60
VALOR GERAL						197.960,45
RUA B- LOCALIDADE DE FLORES						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					14.045,33
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,58	537,82	311,93
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.844,00	2,35	13.733,40
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					286.990,41
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	5.162,20	39,82	205.558,80
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.948,00	25,19	49.070,12
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	67,76	47,87	3.243,67
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	67,76	429,72	29.117,82
4	SERVIÇOS DIVERSOS					7.188,12
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.844,00	1,23	7.188,12
VALOR GERAL						308.223,86
RUA C- LOCALIDADE DE FLORES						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					6.901,40
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,29	537,82	155,96
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	2.870,40	2,35	6.745,44
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					141.060,67
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.535,52	39,82	100.964,40
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	956,80	25,19	24.101,79
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	33,49	47,87	1.603,16
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	33,49	429,72	14.391,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS					3.530,59

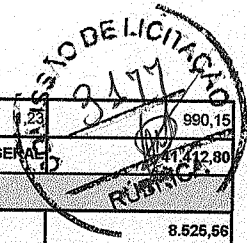


4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.870,40	1,23		
VALOR GERAL							
RUA D- LOCALIDADE DE FLORES							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.309,78
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,10	537,82	53,78	
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	960,00	2,35	2.256,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						47.328,30
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	848,00	39,82	33.767,36	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00	25,19	8.211,94	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	11,20	47,87	536,14	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	11,20	429,72	4.812,86	
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.180,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	960,00	1,23	1.180,80	
VALOR GERAL							50.818,88
RUA E LOCALIDADE DE FLORES							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.017,02
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	537,82	43,02	
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	840,00	2,35	1.974,00	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						41.431,15
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	742,00	39,82	29.546,44	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	286,00	25,19	7.204,34	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,80	47,87	469,12	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,80	429,72	4.211,25	
4	SERVIÇOS DIVERSOS						1.033,20
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	840,00	1,23	1.033,20	
VALOR GERAL							44.481,37
RUA A LOCALIDADE DE ANGIÇOS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						8.316,88
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,35	537,82	188,23	
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.459,00	2,35	8.128,65	
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						170.038,45
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.055,45	39,82	121.668,01	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.159,00	25,19	29.195,21	
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	40,15	47,87	1.921,98	
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	40,15	429,72	17.253,25	
4	SERVIÇOS DIVERSOS						4.254,57
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.459,00	1,23	4.254,57	
VALOR GERAL							182.609,90
RUA B LOCALIDADE DE ANGIÇOS							
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						12.693,04
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00	
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,53	537,82	285,04	
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	5.280,00	2,35	12.408,00	



2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.664,00	39,82	
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.760,00	25,19	44.334,40
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	61,39	47,87	2.938,73
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	61,39	429,72	26.380,51
4	SERVIÇOS DIVERSOS					6.494,40
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.280,00	1,23	6.494,40
VALOR GERAL						278.561,56
RUA C LOCALIDADE DE ANGICOS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					2.269,15
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	537,82	48,40
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	945,00	2,35	2.220,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					59.791,43
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	834,75	39,82	33.239,74
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	636,00	25,19	16.020,84
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,05	47,87	1.055,53
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,05	429,72	9.475,32
4	SERVIÇOS DIVERSOS					1.162,35
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	945,00	1,23	1.162,35
VALOR GERAL						63.222,93
RUA D LOCALIDADE DE ANGICOS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					7.211,34
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,30	537,82	161,34
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.000,00	2,35	7.050,00
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					147.730,93
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.650,00	39,82	105.523,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.012,00	25,19	25.492,28
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	35,00	47,87	1.675,45
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	35,00	429,72	15.040,20
4	SERVIÇOS DIVERSOS					3.690,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.000,00	1,23	3.690,00
VALOR GERAL						158.632,27
RUA DE ACESSO AO CEMITERIO- ARARIUS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					1.934,77
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	537,82	43,02
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	805,00	2,35	1.891,75
2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					38.487,88
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	724,50	39,82	28.849,59
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	230,00	25,19	5.793,70
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,05	47,87	385,35
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,05	429,72	3.459,24
4	SERVIÇOS DIVERSOS					990,15

RUA ENTRADA DE ARARIUS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	805,00		
					VALOR GERAL	990,15
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
8.525,66						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00	194,65	0,00
1.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,35	537,82	188,23
1.3	C3233	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO	M2	3.547,80	2,35	8.337,33
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
163.321,95						
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.271,86	39,82	130.285,46
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40	25,19	19.859,79
2.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	27,59	47,87	1.320,73
2.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	27,59	429,72	11.855,97
3 CONSTRUÇÃO DE CALÇADAS						
130.676,47						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	788,40	25,19	19.859,79
3.2	C2864	LASTRO DE PÓ DE PEDRA	M3	236,52	76,48	18.089,04
3.3	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	867,24	65,33	56.656,78
3.4	C1923	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 4,5 cm P/ PASSEIO	M2	157,68	65,33	10.301,23
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	157,68	123,22	19.429,32
3.6	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	157,68	40,21	6.340,31
4 SERVIÇOS DIVERSOS						
4.363,79						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.547,80	1,23	4.363,79
					VALOR GERAL	306.887,77
TOTAL GERAL DAS RUAS						1.784.304,69



VARJOTA, 14 DE MARÇO DE 2019

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

(km)
 Karla Mirella Rosa Arruda
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE Nº 06131985/9