



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: SI-TP002/20.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 29/01/2020.
HORÁRIO DE ABERTURA: 09h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de R\$ 826.762,19 (Oitocentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Dezenove centavos), conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 (cento e vinte) 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 visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

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 Tomada de preço e seus anexos.

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), 28 de janeiro de 2020

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


F22 William F. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA : 29/01/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	PREC.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	SEINFRA	020 1 COM DESONERAÇÃO	65,30%		2019

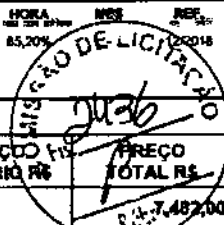
LICITAÇÃO DE LICITACAO Nº 2435

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Placa da Obra						
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	155,18	1.862,16
2	Rua Bartolomeu Araujo- Sede						
2.1	Serviços Preliminares						
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	216,00	0,23	48,68
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	54,00	68,68	3.708,72
2.2	Pavimentação do Sistema Viario						
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	216,00	0,07	15,12
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	216,00	31,73	6.853,68
2.3	Drenagem						
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	72,00	43,00	3.096,00
2.4	Limpeza da Obra						
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	216,00	0,98	211,68
3	Rua Venceslau Chaves- Bairro São Francisco						
3.1	Serviços Preliminares						
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	250,00	0,23	57,50
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	62,50	68,68	4.292,50
3.2	Pavimentação do Sistema Viario						
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	250,00	0,07	17,50
3.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	250,00	31,73	7.932,50
3.3	Drenagem						
3.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	100,00	43,00	4.300,00
3.4	Limpeza da Obra						
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	250,00	0,98	245,00
4	Rua Francisco Lopes- Saída São Novo						
4.1	Serviços Preliminares						
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.605,08	0,23	599,17
4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	1.302,54	68,68	89.458,45
4.2	Pavimentação do Sistema Viario						
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.605,08	0,07	182,36
4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.605,08	31,73	82.659,19
4.3	Drenagem						
4.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	868,36	43,00	37.339,48
4.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	4,00	1.265,62	6.062,08
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	12,00	235,98	2.831,76
4.4	Limpeza da Obra						
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.605,08	0,98	2.552,98
5	Rua Monte Calo- Sede						
5.1	Serviços Preliminares						
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	609,00	0,23	140,07
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	152,25	68,68	10.456,53
5.2	Pavimentação do Sistema Viario						
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	609,00	0,07	42,63
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	609,00	31,73	19.323,57

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,60%
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	VERBA:	RECEITA:
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	Drenagem						7.482,00
5.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	174,00	43,00	7.482,00
5.4	Limpeza da Obra						596,82
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	609,00	0,98	596,82
6	Rua Jose Evangelista de Carvalho- Sede						26.235,60
6.1	Serviços Preliminares						7.308,08
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	420,00	0,23	98,60
6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	106,00	68,68	7.211,40
6.2	Pavimentação do Sistema Viário						13.356,00
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	420,00	0,07	29,40
6.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	420,00	31,73	13.326,60
6.3	Drenagem						5.160,00
6.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	120,00	43,00	5.160,00
6.4	Limpeza da Obra						411,60
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	420,00	0,98	411,60
7	Rua 08-Bairro Pantanal						96.563,22
7.1	Serviços Preliminares						57.852,20
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	700,00	0,23	161,00
7.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	840,00	68,68	57.691,20
7.2	Pavimentação do Sistema Viário						22.260,00
7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	700,00	0,07	49,00
7.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	700,00	31,73	22.211,00
7.3	Drenagem						15.765,02
7.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	200,00	43,00	8.600,00
7.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	1,00	1.265,52	1.265,52
7.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	25,00	235,98	5.899,50
7.4	Limpeza da Obra						686,00
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	700,00	0,98	686,00
8	Rua Herminio Francisco de Paula- Bairro Universidade						80.309,93
8.1	Serviços Preliminares						37.724,86
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.091,25	0,23	250,99
8.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	545,83	68,68	37.473,87
8.2	Pavimentação do Sistema Viário						34.701,75
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.091,25	0,07	76,39
8.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.091,25	31,73	34.625,36
8.3	Drenagem						16.813,89
8.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	291,00	43,00	12.513,00
8.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	SEINFRA	UN	2,00	1.265,52	2.531,04
8.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	7,50	235,98	1.769,85
8.4	Limpeza da Obra						1.069,43
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.091,25	0,98	1.069,43
9	Travessa Herminio Francisco de Paula- Bairro Universidade						7.007,25
9.1	Serviços Preliminares						1.023,05
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	110,50	0,23	25,42



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	NOVA	MES 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	27,63	68,68	1.897,63
9.2	Pavimentação do Sistema Viário						3.513,91
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	110,50	0,07	7,74
9.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	110,50	31,73	3.506,17
9.3	Drenagem						1.482,00
9.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	34,00	43,00	1.482,00
9.4	Limpeza da Obra						108,29
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	110,50	0,98	108,29
10	Rua Rita Rodrigues da Oliveira- Bairro Timbauba						61.808,12
10.1	Serviços Preliminares						17.852,40
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.026,00	0,23	235,98
10.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	258,50	68,68	17.616,42
10.2	Pavimentação Do sistema Viário						32.628,80
10.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.026,00	0,07	71,82
10.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.026,00	31,73	32.554,98
10.3	Drenagem						10.323,44
10.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,08	43,00	10.323,44
10.4	Limpeza da Obra						1.005,48
10.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.026,00	0,98	1.005,48
11	Rua Anastacio R. Carvalho- Bairro Unversaldade						112.816,45
11.1	Serviços preliminares						35.539,85
11.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.042,50	0,23	469,78
11.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	510,83	68,68	35.070,07
11.2	Pavimentação do Sistema Viário						64.951,51
11.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.042,50	0,07	142,08
11.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.042,50	31,73	64.808,53
11.3	Drenagem						10.323,44
11.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	240,08	43,00	10.323,44
11.4	Limpeza da Obra						2.001,65
11.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.042,50	0,98	2.001,65
VALOR ORÇAMENTO:						688.109,79	
VALOR BDI TOTAL:						140.652,49	
VALOR TOTAL:						828.762,19	

Oitocentos e Vinte e Seis Mil Setecentos e Sessenta e Dois reais e Dezanove centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823 87
Sócio Administrador

Eng.º William F. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejununtamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA: 28/01/2020	BDI: 20,50%			
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	JORNAL 85,20%	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)					

COMISSÃO
2038
RUBRICAS
TOTAL

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,97220000	7,13	14,07
TOTAL MAO DE OBRA:						14,07

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,70	33,35
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,16	21,16
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,21	72,95
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,10	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,13

VALOR SEM ENCARGOS:	143,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):	11,62
VALOR COM ENCARGOS:	154,82
VALOR BDI (20,50%):	31,74
VALOR COM BDI:	186,56

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,61	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00394440	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00197220	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00197220	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	98,87	3,46
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,26	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,52

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03540500	7,13	7,39
TOTAL MAO DE OBRA:						7,39

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,36	49,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

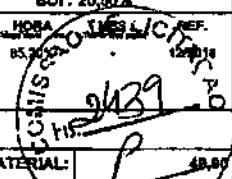


OBRA: Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas
LOCAL: Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)
CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)

DATA: 29/01/2020

BDI: 20,50%

VERBA: 028.1 COM DESONERAÇÃO



TOTAL MATERIAL:	48,69
VALOR SEM ENCARGOS:	61,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,88
VALOR COM ENCARGOS:	68,48
VALOR BDI (20,50%):	14,04
VALOR COM BDI:	82,53

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	68,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	192,80	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00054784	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,07
VALOR BDI (20,50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,08

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,47	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,24	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,48

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29583000	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59166000	7,13	4,22
TOTAL MAO DE OBRA:						7,07

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,36	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,92	9,89
TOTAL MATERIAL:						18,69
VALOR SEM ENCARGOS:						25,24
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,31
VALOR COM ENCARGOS:						31,55
VALOR BDI (20,50%):						6,47
VALOR COM BDI:						38,02

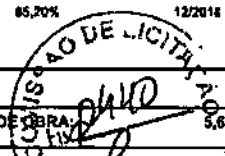
C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29583000	9,63	2,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,39444000	7,13	2,81



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosta Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA: 29/01/2020	BDI: 20,60%
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	SEINFRA	028,1 COM DESONERAÇÃO
		HORA	85,20%
		MEZ	12/2014
		REV.	



TOTAL MAO DE OBRA:	5,68
--------------------	------

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,25	0,58
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,84	0,37
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	56,92	0,17
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,62	20,62
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,47	0,17
TOTAL SERVIÇO:					21,89	

VALOR SEM ENCARGOS:	27,55
VALOR ENCARGOS (85,20%):	15,31
VALOR COM ENCARGOS:	42,86
VALOR BDI (20,60%):	8,79
VALOR COM BDI:	51,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07385750	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53	

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,96
VALOR BDI (20,60%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,16

C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)						
SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,62000000	187,31	516,95
21402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm; P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	33,68	307,16
TOTAL SERVIÇO:					824,11	

VALOR SEM ENCARGOS:	824,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):	441,41
VALOR COM ENCARGOS:	1.265,52
VALOR BDI (20,60%):	259,43
VALOR COM BDI:	1.524,95

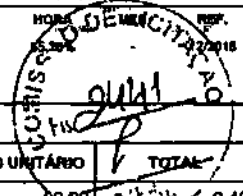
C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	78,41	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,13	

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98610000	9,83	9,49
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06498500	7,13	7,80
TOTAL MAO DE OBRA:					17,09	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Pavimentação Em Poças Toca Sem Rejuntamento Nas Ruas De Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA : 28/01/2020	BDI : 20.50%
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE SEINFRA	VERBAÇÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	HORA 15.30%	RESP. 02/2016



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDJA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,29	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	193,55	197,42
TOTAL MATERIAL:					199,66

VALOR SEM ENCARGOS:	220,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,86
VALOR COM ENCARGOS:	235,54
VALOR BDI (20.50%):	48,29
VALOR COM BDI:	283,83

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

FCO William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas

LOCAL: Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)

DATA : 29/01/2020 BDI : 20,50%

FORMA DE PAGAMENTO: SEMPRE SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 85,20%

DATA RESCISÃO: 12/2018

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	Placa de Obra	0,23	1.862,16	100,00	1.862,16							100,00	1.862,16
2	Rua Bartolomeu Araujo- Sede	1,69	13.934,88	25,00	3.483,72	25,00	3.483,72	25,00	3.483,72	25,00	3.483,72	100,00	13.934,88
3	Rua Venceslau Chaves- Bairro São Francisco	2,04	16.845,00	25,00	4.211,25	25,00	4.211,25	25,00	4.211,25	25,00	4.211,25	100,00	16.845,00
4	Rua Francisco Lopes- Salda Filho Novo	26,69	220.685,47	25,00	55.171,37	25,00	55.171,37	25,00	55.171,37	25,00	55.171,37	100,00	220.685,47
5	Rua Monte Calo- Sede	4,80	38.041,62	25,00	9.510,41	25,00	9.510,41	25,00	9.510,41	25,00	9.510,39	100,00	38.041,62
6	Rua Jose Evangelista de Carvalho- Sede	3,17	26.235,60	25,00	6.559,90	25,00	6.559,90	25,00	6.559,90	25,00	6.559,90	100,00	26.235,60
7	Rua 08-Bairro Pantanal	11,68	96.563,22	25,00	24.140,81	25,00	24.140,81	25,00	24.140,81	25,00	24.140,79	100,00	96.563,22
8	Rua Herminio Francisco de Paula- Bairro Universidade	10,92	90.309,93	25,00	22.577,48	25,00	22.577,48	25,00	22.577,48	25,00	22.577,49	100,00	90.309,93
9	Travessa Herminio Francisco de Paula- Bairro Universidade	0,85	7.007,25	25,00	1.751,81	25,00	1.751,81	25,00	1.751,81	25,00	1.751,82	100,00	7.007,25
10	Rua Rita Rodrigues de Oliveira- Bairro Timbauba	7,48	61.808,12	25,00	15.452,03	25,00	15.452,03	25,00	15.452,03	25,00	15.452,03	100,00	61.808,12
11	Rua Anastacio R. Carvalho- Bairro Universidade	13,65	112.816,45	25,00	28.204,11	25,00	28.204,11	25,00	28.204,11	25,00	28.204,12	100,00	112.816,45
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	17,01	140.652,49	25,20	35.458,49	24,93	35.064,67	24,93	35.064,67	24,93	35.064,66	100,00	140.652,49
			826.762,19	25,20	208.382,54	24,93	206.126,56	24,93	206.126,56	24,93	206.126,53	826.762,19	
				25,20	208.382,54	50,14	414.509,10	75,07	620.635,66	100,00	826.762,19		

Antonio Luiz Ximenes
 CPF/MF 747.488.823-87
 Administrador

Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA : 29/01/2020	BDI : 20,50%			
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE DE BENSFRAT	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO	ICMS 85,20%	MES -	PREP. 12/2018
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)					

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lúcro	2,05
TOTAL		2,85
Despesas indiretas		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
TOTAL		4,09
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	PIS	0,65
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
TOTAL		11,15



BDI = 20,50%

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

Antonio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823/87
Sócio Administrador

F22 William P. de Albuquerque
Engenheiro Civil
CREA-CE 061107990-9

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	Pavimentação Em Pedra Tosca Sem Rejuntamento Nas Ruas Da Sede E Distrito Do Município De Nova Russas	DATA: 29/01/2020	BDI: 20,50%
LOCAL:	Sede E Distrito Do Município De Nova Russas (Ce)	FONTE: SEINFRA	VERBAÇÃO: 028,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Nova Russas (Ce)	HORA: 85,20%	MES: 48,69%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF. 747.488 823 87
 Sócio Administrador

F20 William P. de Albuquerque
 Engenheiro Civil
 CREA-CE 061107990-9