

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE E DISTRITO DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP002/20

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS DA SEDE E
DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP
TP002/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS
DA SEDE E DISTRITO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS., pelo preço global de R\$ 725.
211,64 (Setecentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta e Quatro centavos), com prazo de
execução de 120 (cento e vinte) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço
no Cronograma físico-financeiro.

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

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

Nova Russas-ce 28 de janeiro de 2020


DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373


RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
RG N° 2001005160668 SSP CE
CPF N° 002.485.783-16


PLANILHA RESUMO

01	PLACA DA OBRA	1.527,00
02	RUABARTOLOMEUJARAÚJO - SEDE	12.403,80
03	RUA VENCESLAU CHAVES - BAIRRO SÃO FRANCISCO	15.046,25
04	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	193.933,67
05	RUA MONTE CIAO - SEDE	33.771,23
06	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	23.290,50
07	RUA 08 - BAIRRO PANTANAL	82.798,60
08	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	79.093,67
09	TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	6.228,45
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAUBA	54.698,56
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	99.043,66
	Valor total simples	601.835,39
	Valor do bdi	123.376,25
	Valor total	725.211,64

Setecentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta e Quatro centavos

PROPOSTANTE: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENDEREÇO: Rua Vereador Eurípedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
CNPJ: 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

Nova Russas-ce 28 de janeiro de 2020

Rodolfo Martins de Carvalho
 RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
 RG Nº 2001005160658 SSP CE
 CPF Nº 002.485.789-16

Diego Fernando Lima Silva
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Vereador Eurípedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151

CNPJ: 11.107.498/0001-02

E-mail: mngenharia32@hotmail.com

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAM	DATA: 27/05/2008	ORÇ: 26.328
LOCAL	LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VALOR: R\$	VALOR: R\$
CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VALOR: R\$	VALOR: R\$

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES				1.627,00
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	12,00	127,25	1.527,00
2		RUA BARTOLOMEU ARAUJO SEDE				12.463,98
2.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.136,92
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	218,00	0,22	47,52
2.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	64,00	57,10	3.653,40
2.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				6.079,24
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	215,00	0,08	12,98
2.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	218,00	28,09	6.085,26
2.3		DRENAGEM				2.980,60
2.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	72,00	41,40	2.980,60
2.4		LIMPEZA DA TERRA				213,84
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	216,00	0,99	213,84
3		RUA YENCELAU CHAVES - SÃO FRANCISCO				15.044,26
3.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				3.623,78
3.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	250,00	0,22	55,00
3.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	62,50	57,10	3.566,78
3.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				7.098,90
3.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	280,00	0,08	18,00
3.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	280,00	25,09	7.080,90
3.3		DRENAGEM				4.140,00
3.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA M	100,00	41,40	4.140,00
3.4		LIMPEZA DA OBRA				247,90
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	250,00	0,99	247,90
4		RUA FRANCISCO LOPES				163.933,87
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				74.848,18
4.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2)	SEINFRA M2	2.605,08	0,22	573,12
4.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	1.302,54	57,10	74.375,06
4.2		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				79.388,66
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	2.605,08	0,06	156,30



4.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	S/	SEINFRA	M2	2.806,08	28,08	73.150,65
4.3	DRENAGEM							43.068,84
4.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	888,36	41,40	35.550,80
4.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		SEINFRA	UN	4,00	1.211,00	4.848,40
4.3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		SEINFRA	M	12,00	191,52	2.303,04
4.4	LIMPEZA DA OBRA							2.579,03
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	2.806,08	0,99	2.579,03
5	RUA MONTE CÃO -SEDE							33.771,23
5.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							8.827,48
5.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	608,00	0,22	133,98
5.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E	SEINFRA	M3	152,25	57,10	8.693,48
5.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							17.137,28
5.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	608,00	0,08	36,54
5.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	S/	SEINFRA	M2	608,00	28,08	17.100,72
5.3	DRENAGEM							7.203,80
5.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	174,00	41,40	7.203,80
5.4	LIMPEZA DA OBRA							602,81
5.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	608,00	0,99	602,81
6	RUA JOSE EVANGELISTA DE CARVALHO							23.296,80
6.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							6.867,48
6.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	420,00	0,22	82,40
6.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E	SEINFRA	M3	105,00	57,10	3.860,30
6.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							11.818,80
6.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	420,00	0,08	25,20
6.2.2	C2898	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	S/	SEINFRA	M2	420,00	28,08	11.793,60
6.3	DRENAGEM							4.888,00
6.3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	120,00	41,40	4.888,00
6.4	LIMPEZA DA OBRA							415,80
6.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	420,00	0,99	415,80
7	RUA DE PANTANAL							87.788,40
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							48.118,80
7.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	700,00	0,22	154,00
7.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	E	SEINFRA	M3	840,00	57,10	47.964,00
7.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							18.899,00

2680
P

7.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	700,00	0,06	43,00
7.2.2	C2098	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	700,00	26,06	19.698,00
7.3	DRENAGEM							14.388,96
7.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	200,00	41,40	8.280,00
7.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		SEINFRA	UN	1,00	1.211,60	1.211,60
7.3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		SEINFRA	M	25,00	191,92	4.798,00
7.4	LIMPEZA DA OBRA							489,00
7.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	700,00	0,99	693,00
8	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA -BAIRRO UNIVERSIDADE							79.093,67
8.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							31.895,66
8.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AULDIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	1.091,25	0,22	240,26
8.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	545,83	57,10	31.156,47
8.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							30.707,78
8.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	1.091,25	0,06	65,48
8.2.2	C2098	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	1.091,25	26,06	30.842,30
8.3	DRENAGEM							15.810,96
8.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	200,00	41,40	12.047,40
8.3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		SEINFRA	UN	2,00	1.211,60	2.423,20
8.3.3	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		SEINFRA	M	7,50	191,92	1.439,40
8.4	LIMPEZA DA OBRA							1.586,34
8.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	1.091,25	0,99	1.080,34
9	TRAVESSA HERMINIO DE PAULA -UNIVERSIDADE							8.228,46
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							1.891,98
9.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	110,90	0,22	24,21
9.1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		SEINFRA	M3	27,80	57,10	1.577,67
9.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							8.109,47
9.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM PLATAFORMA	DA	SEINFRA	M2	110,90	0,06	6,63
9.2.2	C2098	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		SEINFRA	M2	110,90	26,06	3.102,84
9.3	DRENAGEM							1.407,80
9.3.1	C0388	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		SEINFRA	M	34,00	41,40	1.407,80
9.4	LIMPEZA DA OBRA							188,40
9.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA		SEINFRA	M2	110,90	0,99	109,40
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA -BARRIO TIMBAUBA							54.898,54
10.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							14.871,87
10.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		SEINFRA	M2	1.026,00	0,22	225,72

R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151

CNPJ.:11.107.498/0001-02

E-mail: mrogenharia32@hotmail.com

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
RG N° 2001005160668 SSP CE
CPF N° 002.485.783-16

R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI

Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151

CNPJ.:11.107.498/0001-02

2682
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBJETO	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA SEM REJUNTAM		DATA: 27/03/2010	VAL: 30,34%
	LOCAL	LOCAL: BLOCO 60 MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS		PROJETO: RUA TAVARES	VALOR: 2682,00
	CLIENTE	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS		INSCRIÇÃO: 08.514.000/0001-00	VALOR: 2682,00

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,13	14,27
TOTAL MÃO DE OBRA:						14,27

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,00000000	25,83	25,83
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,52	16,52
11691	PONTALETE / BAURCITE DE 3"x5"	SEINFRA	M	4,50000000	12,66	56,97
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,67	1,30
TOTAL MATERIAL:						108,84
VALOR SEM ENCARGOS:						118,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,18
VALOR COM ENCARGOS:						127,28
VALOR BDI (20,60%):						26,09
VALOR COM BDI:						163,34

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHÃO (TE SAVEIRO) (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,10	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,58	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (20,58%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	79,54	2,76
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA Nº 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	25,59	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,76

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						60,13
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						67,10
VALOR BDI (20,80%):						11,71
VALOR COM BDI:						88,81

2663
P

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	56,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00027778	185,96	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,04
VALOR BDI (20,80%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHI)	SEINFRA	H	0,05000000	14,88	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEN AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01000000	64,40	0,64
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,38
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,65	2,60
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (MACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	61,47	7,72
TOTAL MATERIAL:						13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,60
VALOR COM ENCARGOS:						28,08

2684
P

VALOR BDI (20.80%):	8,76
VALOR COM BDI:	33,84

2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	6,85	2,06
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,40000000	7,15	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						4,94
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0589	CAIAÇÃO EM DUAS DEIRAÇOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,54
C3784	ESCAVAÇÃO MANUA, SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	16,30	0,36
C3127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIJO - AALUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	47,20	0,14
C3252	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	16,77	16,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	205,37	0,14
TOTAL SERVIÇO:						18,36
VALOR SEM ENCARGOS:						28,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						16,89
VALOR COM ENCARGOS:						45,61
VALOR BDI (20,80%):						9,48
VALOR COM BDI:						55,09

2.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (20,80%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

3.1.1. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,10	0,08
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,06	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,08
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NÍVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,39	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	25,50	0,03

31/03/2016 - 10:00
 2685
 L

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,88
VALOR SEM ENCARGOS:	0,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,22
VALOR BDI (20,50%):	0,08
VALOR COM BDI:	0,27

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	28,54	2,28
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	25,59	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,18

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,48
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,48

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,00000000	35,42	35,38
TOTAL MATERIAL:						35,38

VALOR SEM ENCARGOS:	80,13
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,87
VALOR COM ENCARGOS:	87,10
VALOR BDI (20,50%):	11,71
VALOR COM BDI:	98,81

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	56,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00277778	153,39	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00655556	7,13	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00

VALOR SEM ENCARGOS:	0,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,02
VALOR COM ENCARGOS:	0,06
VALOR BDI (20,50%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,07

3.2.2. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA E/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,86	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,45	0,54

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI
 Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
 CNPJ.:11.107.498/0001-02
 E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,53

VALOR SEM ENCARGOS:	0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,46
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,50%):	0,20

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI
 Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
 CNPJ.:11.107.498/0001-02
 E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

VALOR COM BDI:

1,13

4.1.1. C3873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVOIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,10	0,05
10756 NIVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,58	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	16,60	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,07
VALOR SEM ENCARGOS:					0,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):					0,01
VALOR COM ENCARGOS:					0,12
VALOR BDI (20,80%):					0,26
VALOR COM BDI:					0,37

4.1.2. C0326 - 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	78,84	2,78
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	25,58	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					2,78
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,48	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	ME	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:					38,96
VALOR SEM ENCARGOS:					80,13
VALOR ENCARGOS (86,20%):					6,87
VALOR COM ENCARGOS:					87,10
VALOR BDI (20,80%):					11,71
VALOR COM BDI:					98,81

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642 MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	56,40	0,00
10758 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	163,96	0,04
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI

Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151

CNPJ.: 11.107.498/0001-02

E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

VALOR COM ENCARGOS:	49,49
VALOR BDI (20.80%):	9,49
VALOR COM BDI:	49,88

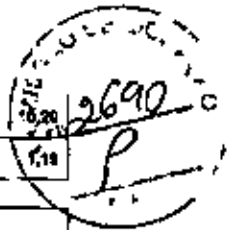
2687
P
1.2.2010

4.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 60cm (UM)					
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (9/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,80000000	183,27	480,17
C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	9,12000000	31,11	283,72
TOTAL SERVIÇO:					763,89
VALOR SEM ENCARGOS:					763,89
VALOR ENCARGOS (84,20%):					447,71
VALOR COM ENCARGOS:					1.211,60
VALOR BDI (20.80%):					248,38
VALOR COM BDI:					1.459,98

4.3.3. C0103 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 4S (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	82,31	3,28
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,28
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,83	9,83
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:					17,53
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	36,27	0,38
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,35	1,36
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	151,34	154,18
TOTAL MATERIAL:					196,30
VALOR SEM ENCARGOS:					176,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):					15,34
VALOR COM ENCARGOS:					191,92
VALOR BDI (20.80%):					39,94
VALOR COM BDI:					231,26

4.4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99

VALOR BDI (20.80%):	8,20
VALOR COM BDI:	7,18

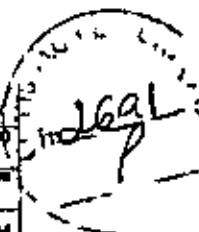


5.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	80,10	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	6,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,80
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,50	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	10,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,22
VALOR BDI (20.80%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,27

5.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	79,94	2,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	26,58	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42	38,96
TOTAL MATERIAL:						38,96
VALOR SEM ENCARGOS:						80,13
VALOR ENCARGOS (88,20%):						6,97
VALOR COM ENCARGOS:						87,10
VALOR BDI (20.80%):						11,71
VALOR COM BDI:						98,81

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	36,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	153,35	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04
VALOR ENCARGOS (35,20%):					0,02
VALOR COM ENCARGOS:					0,06
VALOR BDI (20,50%):					0,01
VALOR COM BDI:					0,07



6.2.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)					
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	14,86	0,74
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,40	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,26
TOTAL MAO DE OBRA:					7,15
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,16000000	35,42	5,67
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:					13,39
VALOR SEM ENCARGOS:					21,48
VALOR ENCARGOS (35,20%):					7,56
VALOR COM ENCARGOS:					29,04
VALOR BDI (20,50%):					5,95
VALOR COM BDI:					34,99

6.3.1. C0368 - 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	0,30000000	8,83	2,65
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAMIÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,55
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,00000000	18,00	0,00
C3127 AREIA ASFALTO USINADA A FRIO AALIF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00500000	47,52	0,24
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	18,37	18,37
C9324 ARGAMASSA DE CIMENTO É AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	209,37	0,14
TOTAL SERVIÇO:					19,06
VALOR SEM ENCARGOS:					24,72

2692
L

VALOR ENCARGOS (85.20%):	16,48
VALOR COM ENCARGOS:	41,40
VALOR BDI (20.50%):	8,49
VALOR COM BDI:	49,89

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

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,46
VALOR COM ENCARGOS:					0,99
VALOR BDI (20.50%):					0,20
VALOR COM BDI:					1,19

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,10	0,05
10756 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775 TEOLOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,05
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,24	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,50	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,09
VALOR COM ENCARGOS:					0,22
VALOR BDI (20.50%):					0,05
VALOR COM BDI:					0,27

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

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	79,54	2,78
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	28,50	0,14
TOTAL EQUIPAMENTO:					2,92
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,48
TOTAL MAO DE OBRA:					7,48
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,42	39,96

2693
L

TOTAL MATERIAL:	R\$ 11,81
VALOR SEM ENCARGOS:	60,12
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,07
VALOR COM ENCARGOS:	67,19
VALOR BDI (20,50%):	11,71
VALOR COM BDI:	88,91

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CM)	SEINFRA	H	0,0000000	58,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CM)	SEINFRA	H	0,0002778	151,35	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						6,04
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						6,06
VALOR BDI (20,60%):						0,01
VALOR COM BDI:						6,07

6.2.2. C288 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	14,98	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	84,40	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	6,83	2,09
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:						13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,49
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,80
VALOR COM ENCARGOS:						28,08
VALOR BDI (20,50%):						5,75
VALOR COM BDI:						33,84

6.3.1. C0388 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)						
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI
 Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
 CNPJ.:11.107.498/0001-02
 E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

2694
P

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,95
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,84

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0548	CAIXÃO EM DUAS DEMÃES COM SUPERFÍCIE	SEINFRA	M2	0,25000000	2,19	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,60	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	47,02	0,14
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	18,77	18,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	208,97	0,14

TOTAL SERVIÇO:	18,98
VALOR SEM ENCARGOS:	25,72
VALOR ENCARGOS (84,20%):	15,88
VALOR COM ENCARGOS:	41,60
VALOR BDI (20,80%):	8,48
VALOR COM BDI:	49,88

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,53
VALOR SEM ENCARGOS:	8,82
VALOR ENCARGOS (84,20%):	0,48
VALOR COM ENCARGOS:	0,99
VALOR BDI (20,80%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10700	CAMINHONETE SANEIRO (CHP)	SEINFRA	R	0,00100000	50,10	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00

TOTAL EQUIPAMENTOS:	0,05
----------------------------	-------------

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10837	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03

TOTAL MÃO DE OBRA:	0,08
VALOR SEM ENCARGOS:	8,15
VALOR ENCARGOS (84,20%):	6,89
VALOR COM ENCARGOS:	8,22
VALOR BDI (20,58%):	0,98

VALOR COM BDI:

2,27

 2695
 P

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	79,94	2,78
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00500000	25,58	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						7,13
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,42	38,88
TOTAL MATERIAL:						38,88
VALOR SEM ENCARGOS:						50,13
VALOR ENCARGOS (8,20%):						5,87
VALOR COM ENCARGOS:						57,10
VALOR BDI (26,80%):						11,21
VALOR COM BDI:						68,31

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	66,40	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	163,35	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,02
VALOR COM ENCARGOS:						0,06
VALOR BDI (20,50%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,07

7.2.2. C2898 - 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	0,00000000	14,88	0,74
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULSIVO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	64,40	0,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,28
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇEITEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

Rua Vereador Eurpedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-8710-7151

CNPJ.:11.107.498/0001-02

E-mail: rmengenharia32@hotmail.com

3696
P

MATERIAL	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	ÁREA VERMELHA	SEINFRA M3	0,15000000	35,42	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (BACHÃO)	SEINFRA M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MATERIAL:					13,03
VALOR SEM ENCARGOS:					21,48
VALOR ENCARGOS (85,29%):					6,88
VALOR COM ENCARGOS:					28,36
VALOR BDI (28,30%):					6,78
VALOR COM BDI:					35,14

7.3.1. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,30000000	8,83	2,65
12543	SERVEITE	SEINFRA H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MAO DE OBRA:					5,50

SERVICO	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA M2	0,25000000	2,10	0,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE BACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA M3	0,02000000	18,80	0,38
C3127	ÁREA ASFALTO USINADA À FROD - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA M3	0,00300000	47,02	0,14
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA M	1,00000000	16,77	16,77
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA M3	0,00070000	205,37	0,14
TOTAL SERVIÇO:					18,36
VALOR SEM ENCARGOS:					25,72
VALOR ENCARGOS (85,29%):					16,88
VALOR COM ENCARGOS:					42,60
VALOR BDI (28,30%):					6,49
VALOR COM BDI:					49,09

7.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVICO	Q	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA M3	2,62000000	183,27	480,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA F BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA M2	9,12000000	31,71	289,72
TOTAL SERVIÇO:					769,89
VALOR SEM ENCARGOS:					769,89
VALOR ENCARGOS (85,29%):					447,71
VALOR COM ENCARGOS:					1.217,60
VALOR BDI (28,30%):					244,38
VALOR COM BDI:					1.461,98

7.3.3. C0106 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

2697
P

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 43 (CHP)	SEINFRA	H	0,05420000	62,31	3,38
TOTAL EQUIPAMENTOS:						3,38
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,63	6,63
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,70	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						14,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ÁREA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	59,27	0,51
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,38	1,38
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,22000000	151,14	184,18
TOTAL MATERIAL:						185,97
VALOR SEM ENCARGOS:						176,68
VALOR ENCARGOS (8,20%):						14,31
VALOR COM ENCARGOS:						190,99
VALOR BDI (20,80%):						39,34
VALOR COM BDI:						230,33

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						0,97
VALOR BDI (20,60%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,17

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,10	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,08	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,05
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,60	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	16,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,13
VALOR ENCARGOS (8,20%):						0,08
VALOR COM ENCARGOS:						0,22

2698
P

VALOR BDI (20,50%):	R\$ 11,71
VALOR COM BDI:	R\$ 87,10

8.1.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	79,54	2,78	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,02500000	25,58	0,60	
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,38	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49	
TOTAL MAO DE OBRA:					7,49	
MATERIAS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10113 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,42	38,96	
TOTAL MATERIAS:					38,96	
VALOR SEM ENCARGOS:					80,13	
VALOR ENCARGOS (8,28%):					6,87	
VALOR COM ENCARGOS:					87,10	
VALOR BDI (20,50%):					11,71	
VALOR COM BDI:					88,81	

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)						
EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10642 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00000000	58,40	0,00	
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	153,36	0,04	
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,04	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,13	0,00	
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,04	
VALOR ENCARGOS (8,20%):					0,02	
VALOR COM ENCARGOS:					0,06	
VALOR BDI (20,50%):					0,01	
VALOR COM BDI:					0,07	

8.2.2. C2894 - 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	14,88	0,74	
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	54,40	0,54	
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,28	
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALÇEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	8,83	2,65	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,13	4,28	

MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,40	5,31
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	51,47	7,72
TOTAL MÃO DE OBRA						2,17
TOTAL MATERIAL						13,03
VALOR SEM ENCARGOS:						21,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,69
VALOR COM ENCARGOS:						28,17
VALOR BDI (30,40%):						8,58
VALOR COM BDI:						36,75

8.3.1. C0346 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,89	2,98
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,74
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0568	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,18	0,55
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,90	0,38
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AMIF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	47,02	0,14
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	16,77	16,77
C3224	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	205,37	0,14
TOTAL SERVIÇO:						18,94
VALOR SEM ENCARGOS:						25,72
VALOR ENCARGOS (85,20%):						15,88
VALOR COM ENCARGOS:						41,60
VALOR BDI (29,50%):						6,99
VALOR COM BDI:						48,59

8.3.2. C0424 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm (UN)

SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:1) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2,82000000	183,27	480,17
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESTRADA, ESP = 10mm PYGALÉRIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	8,12000000	31,11	283,72
TOTAL SERVIÇO:						763,89
VALOR SEM ENCARGOS:						763,89
VALOR ENCARGOS (86,20%):						447,71
VALOR COM ENCARGOS:						1.211,60
VALOR BDI (20,50%):						248,38
VALOR COM BDI:						1.459,98

230
P
10/1/20

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDAÇA TÉCNICA EM PANTANAL	DATA:	27/01/2020
LOCAL:	LOCAL: BARRIO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	POSTO:	27 - Vila União 20 2
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	ENDEREÇO:	601 - CEN. ESCOLAÇÃO - NOVA RUSSEAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.527,00	100,00				100,00
			1.527,00				1.527,00
2	RUA BARTOLOMEU ARAUJO SEDE	12.403,80	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.100,95	3.100,95	3.100,95	3.100,95	12.403,80
3	RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO	15.048,25	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			3.781,56	3.781,56	3.781,56	3.781,57	15.048,25
4	RUA FRANCISCO LOPES	193.933,67	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			48.483,42	48.483,42	48.483,42	48.483,41	193.933,67
5	RUA MONTE CÃO -SEDE	33.771,23	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			8.442,81	8.442,81	8.442,81	8.442,80	33.771,23
6	RUA JOSE EVANGELISTA DE CARVALHO	23.290,50	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			5.822,63	5.822,63	5.822,63	5.822,61	23.290,50
7	RUA 08 PANTANAL	82.798,60	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			20.699,65	20.699,65	20.699,65	20.699,65	82.798,60
8	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA -BAIRRO UNIVERSIDADE	79.093,67	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			19.773,42	19.773,42	19.773,42	19.773,41	79.093,67
9	TRAVESSA HERMINIO DE PAULA - UNIVERSIDADE	8.228,45	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			1.557,11	1.557,11	1.557,11	1.557,12	8.228,45
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA -BAIRRO TIMBAUBA	54.688,58	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			13.674,64	13.674,64	13.674,64	13.674,64	54.688,58
11	RUA ANASTACIO DE CARVALHO -BAIRRO UNIVERSIDADE	89.043,66	25,00	25,00	25,00	25,00	100,00
			24.780,92	24.780,92	24.780,92	24.780,90	89.043,66
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	123.374,25	25,00	24,85	24,85	24,88	100,00
			31.086,14	30.757,70	30.757,70	30.784,71	123.374,25
		725.211,64	182.870,25	180.834,81	180.834,81	180.871,77	725.211,64
			182.870,25	383.605,08	644.339,87	725.211,64	

Setecentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta e Quatro centavos

PR O PO N EN TE: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

ENDEREÇO : Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
C N P J / C P F Nº: 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

Nova Russas-ce 28 de janeiro de 2020

Rodolfo Martins de Carvalho
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
RG Nº 2001005160668 SSP CE
CPF Nº 002.485.783-16

Diego Fernando Lima Silva
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
CNPJ.:11.107.498/0001-02
E-mail: mengenharla32@hotmail.com