

CARTA PROPOSTA

Sobral, 15 de julho de 2020.

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

REF.: TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20
Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇO Nº SI-TP022/20, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, COM O VALOR GLOBAL DE R\$321.408,03 (TREZENTOS E VINTE E UM MIL, QUATROCENTOS E OITO REAIS E TRÊS CENTAVOS)p, com prazo de execução de 90 (NOVENTA) DIAS, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.º GUSTAVO XAVIER DE LIMA, portador do RG nº 20074826012 SSP/CE e CPF nº: 062.332.023-10, como representante legal desta empresa.

- I. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.
- II. 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 corridos, contados a partir do recebimento da Ordem de Serviço.
- III. Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da Licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

PROPONENTE: MILLENIUM SERVICOS EIRELI – EPP
ENDEREÇO: Av John Sanford Nº 2297 – Cidade Dr José Euclides Ferreira Gomes Jr – Sobral
FONE: (88) 3111-3213
E-MAIL: milleniumce@hotmail.com
CNPJ: 11.952.190/0001-63

Gustavo Xavier de Lima
Millenium Serviços Eireli

Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

01/28



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA:

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM AGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

DE LHO
16/07/2020
4349

1	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA	137.473,32	42,77
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.505,82	0,47
1.2	MOVIMENTO DE TERRA	28.415,98	8,84
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	104.870,62	32,63
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.680,90	0,83
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA	12.796,90	3,98
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	58,56	0,02
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	2.818,92	0,88
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	9.654,51	3,00
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	264,91	0,08
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE	63.373,79	19,72
3.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	257,10	0,08
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	12.262,50	3,82
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	49.691,10	15,46
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.163,09	0,36
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ	107.764,02	33,53
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	459,90	0,14
4.2	MOVIMENTO DE TERRA	22.023,72	6,85
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO	83.199,90	25,89
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.080,50	0,65
VALOR ORÇAMENTO:		259.250,65	100,00
VALOR BDI TOTAL:		62.157,38	
VALOR TOTAL:		321.408,03	

Trezentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oito reais e Três centavos

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023 10

CREA: 62840
ENGENHEIRO CIVIL
José Teixeira Pinheiro Junior

02/28

PLANILHA ORÇAMENTÁRIO

DATA: 18/07/2020

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS



Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE ÁGUA BOA					
SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	6,00	122,74	736,44
1.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	2.822,00	0,04	112,81
1.1.2	MOVIMENTO DE TERRA				28.415,98
1.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	2.822,00	0,05	141,10
1.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	20,40	7,25	148,29
1.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	408,00	13,04	5.310,72
1.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	408,00	13,04	5.310,72
1.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				104.870,62
1.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	2.720,00	25,09	68.355,20
1.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	680,00	3,81	2.580,80
1.3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	20,40	65,04	1.326,82
1.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				2.680,90
1.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	2.822,00	0,77	2.176,14
2	RUA DR. OSVALDO MARTINS - DISTRITO NOVA BETÂNIA				12.796,90
SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	122,74	0,00
2.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	278,85	0,17	47,40
2.1.2	MOVIMENTO DE TERRA				2.818,92
2.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	278,85	0,05	13,94
2.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	1,17	7,25	8,48
2.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	40,95	13,04	534,12
2.2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	40,95	13,04	534,12
2.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				9.654,51
2.3.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	273,00	25,09	6.850,47
2.3.2	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA M	39,00	3,81	148,59
2.3.3	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA M3	1,17	65,04	76,10
2.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				264,91
2.4.1	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	278,85	0,77	215,58
3	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE PEIXE				63.373,79
SERVIÇOS PRELIMINARES					
3.1	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA M2	0,00	122,74	0,00
3.1.1	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	1.224,30	0,17	208,13
3.1.2	MOVIMENTO DE TERRA				12.268,50
3.2	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA M2	1.224,30	0,05	61,22
3.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	13,86	7,25	100,60
3.2.2	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA M3	13,86	7,25	100,60

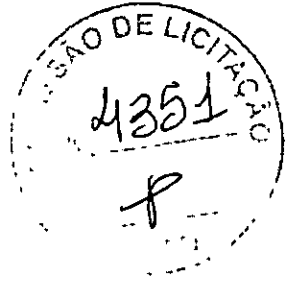
CASA DE LICITAÇÃO

3.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. D	SEINFRA	M3	54,32	13,04	67,36	11.670,12
3.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
3.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.155,00	6,02	31,11	49.691,10
3.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	462,00	3,81	19,70	35.932,05
3.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	13,86	65,04	336,05	9.101,40
3.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
3.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.224,30	0,18	0,95	1.163,09
4	RUA SEM DENOMINAÇÃO OFICIAL 01 - LOCALIDADE TRAPIÁ							
4.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
4.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	0,00	29,46	152,20	459,90
4.1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.190,00	0,04	0,21	459,90
4.2	MOVIMENTO DE TERRA							
4.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,05	0,06	22.023,72
4.2.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	18,00	7,25	37,44	131,40
4.2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	315,00	13,04	67,36	673,92
4.3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
4.3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	2.100,00	6,02	31,11	83.199,90
4.3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	600,00	3,81	19,70	65.331,00
4.3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	18,00	65,04	336,05	11.820,00
4.4	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
4.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	2.190,00	0,18	0,95	2.080,50
							VALOR ORÇAMENTO:	259.250,65
							VALOR BDI TOTAL:	62.157,38
							VALOR TOTAL:	321.408,03

Trezentos e Vinte e Um Mil Quatrocentos e Oito reais e Três centavos

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9284D



04/28



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:

18/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM AGUA BOA, NOVA BETANIA PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

4352

P

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

					TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,13
					TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
TOTAL MATERIAL:						102,13
VALOR SEM ENCARGOS:						113,26
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,48
VALOR COM ENCARGOS:						122,74
VALOR BDI (24.00%):						29,46
VALOR COM BDI:						152,20

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

					TOTAL	
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,05
					TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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

					TOTAL	
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	152,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
					TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043117	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

					TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24.00%):						7,25

05/20

VALOR COM BDI: 0 DE LTA

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,32
VALOR BDI (24.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						67,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10726	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (24.00%):						6,02
VALOR COM BDI:						31,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10726	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
TOTAL MAO DE OBRA:						2,52
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
TOTAL MATERIAL:						2,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
TOTAL SERVICIO:						6,99
VALOR SEM ENCARGOS:						11,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,04
VALOR COM ENCARGOS:						15,89
VALOR BDI (24.00%):						3,81
VALOR COM BDI:						19,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64
TOTAL MAO DE OBRA:						55,64

06/28

MAO DE LICITAÇÃO

10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
					TOTAL MATERIAL:	167,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,40
					VALOR COM ENCARGOS:	271,01
					VALOR BDI (24.00%):	65,04
					VALOR COM BDI:	336,05

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

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	0,77
					VALOR BDI (24.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,95

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
11691	PONTLETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
					TOTAL MATERIAL:	102,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
					VALOR COM ENCARGOS:	122,74
					VALOR BDI (24.00%):	29,46
					VALOR COM BDI:	152,20

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

10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
11725	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
					VALOR COM ENCARGOS:	0,17
					VALOR BDI (24.00%):	0,04
					VALOR COM BDI:	0,21

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

10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	152,22	0,04
					TOTAL EQUIPAMENTO:	0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043117	7,13	0,00
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,00
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,04
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,01

07/23

ESTADO DE LICITACAO

VALOR COM ENCARGOS:	42550,05
VALOR BDI (24.00%):	0,01
VALOR COM BDI:	0,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13
					TOTAL
					16,30
					TOTAL MAO DE OBRA:
					16,30
					VALOR SEM ENCARGOS:
					16,30
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					13,89
					VALOR COM ENCARGOS:
					30,19
					VALOR BDI (24.00%):
					7,25
					VALOR COM BDI:
					37,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					3,57
					TOTAL
					5,84
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,84
					TOTAL
					39,47
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88
					TOTAL MATERIAL:
					39,47
					VALOR SEM ENCARGOS:
					48,88
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,44
					VALOR COM ENCARGOS:
					54,32
					VALOR BDI (24.00%):
					13,04
					VALOR COM BDI:
					67,36

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31
					TOTAL EQUIPAMENTO:
					1,17
					TOTAL
					2,25
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					5,59
					TOTAL
					5,38
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14
					TOTAL MATERIAL:
					13,20
					VALOR SEM ENCARGOS:
					19,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,13
					VALOR COM ENCARGOS:
					25,09
					VALOR BDI (24.00%):
					6,02
					VALOR COM BDI:
					31,11

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,52
					TOTAL
					2,34
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34
					TOTAL MATERIAL:
					2,34
					TOTAL
					0,44
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13
					TOTAL
					6,23

08/28

NO DE LICITACAO

TOTAL SERVICO:	6,99
VALOR SEM ENCARGOS:	15,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
VALOR COM ENCARGOS:	15,89
VALOR BDI (24.00%):	3,81
VALOR COM BDI:	19,70

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64	
						TOTAL MAO DE OBRA:	55,64
MATERIAL		SEINFRA	M3	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20	
						TOTAL MATERIAL:	167,97
						VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,40
						VALOR COM ENCARGOS:	271,01
						VALOR BDI (24.00%):	65,04
						VALOR COM BDI:	336,05

2.4.1. C017 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
						VALOR COM ENCARGOS:	0,77
						VALOR BDI (24.00%):	0,18
						VALOR COM BDI:	0,95

3.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
MATERIAL		SEINFRA	M2	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38	
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69	
I1691	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32	
						TOTAL MATERIAL:	102,13
						VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
						VALOR COM ENCARGOS:	122,74
						VALOR BDI (24.00%):	29,46
						VALOR COM BDI:	152,20

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

MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05	
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00	
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	0,05
MAO DE OBRA		SEINFRA	H	QTD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02	
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	0,02	
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,06
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,11
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,06
						VALOR COM ENCARGOS:	0,17
						VALOR BDI (24.00%):	0,04

09/28

VALOR COM BDI:

DE LICITACÃO

1304

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	152,22	-0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043117	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24.00%):						7,25
VALOR COM BDI:						37,44

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,32
VALOR BDI (24.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						67,36

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34
TOTAL MAO DE OBRA:						5,59
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88	5,38
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14	7,82
TOTAL MATERIAL:						13,20
VALOR SEM ENCARGOS:						19,96
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,13
VALOR COM ENCARGOS:						25,09
VALOR BDI (24.00%):						6,02
VALOR COM BDI:						31,11

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

10/28

DE LICITAC

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63	1,13
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13	1,39
					TOTAL MAO DE OBRA:	2,52
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34	2,34
					TOTAL MATERIAL:	2,34
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76	0,44
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74	0,22
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79	0,10
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13	6,23
					TOTAL SERVICIO:	6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:	11,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,04
					VALOR COM ENCARGOS:	15,89
					VALOR BDI (24.00%):	3,81
					VALOR COM BDI:	19,70

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13	55,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	55,64
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78	30,95
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87	57,82
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36	79,20
					TOTAL MATERIAL:	167,97
					VALOR SEM ENCARGOS:	223,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	47,40
					VALOR COM ENCARGOS:	271,01
					VALOR BDI (24.00%):	65,04
					VALOR COM BDI:	336,05

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13	0,42
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,35
					VALOR COM ENCARGOS:	0,77
					VALOR BDI (24.00%):	0,18
					VALOR COM BDI:	0,95

4.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56000000	7,13	11,13
					TOTAL MAO DE OBRA:	11,13
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	25,86	26,38
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	16,74	16,74
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,82	57,69
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	8,78	1,32
					TOTAL MATERIAL:	102,13
					VALOR SEM ENCARGOS:	113,26
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,48
					VALOR COM ENCARGOS:	122,74
					VALOR BDI (24.00%):	29,46
					VALOR COM BDI:	152,20

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

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	48,68	0,05

11/20

10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,43	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,10	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,53
TOTAL						0,05
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00312000	7,84	0,02
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00156000	11,59	-0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00156000	15,50	0,02
TOTAL MAO DE OBRA:						0,06
VALOR SEM ENCARGOS:						0,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,06
VALOR COM ENCARGOS:						0,17
VALOR BDI (24.00%):						0,04
VALOR COM BDI:						0,21

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

TOTAL						
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,93	0,00
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00026000	152,22	0,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,04
TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00043117	7,13	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,01
VALOR COM ENCARGOS:						0,05
VALOR BDI (24.00%):						0,01
VALOR COM BDI:						0,06

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

TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,28540000	7,13	16,30
TOTAL MAO DE OBRA:						16,30
VALOR SEM ENCARGOS:						16,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						13,89
VALOR COM ENCARGOS:						30,19
VALOR BDI (24.00%):						7,25
VALOR COM BDI:						37,44

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

TOTAL						
10725	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	78,11	2,73
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	23,89	0,84
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,57
TOTAL						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,81900000	7,13	5,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,84
TOTAL						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	35,88	39,47
TOTAL MATERIAL:						39,47
VALOR SEM ENCARGOS:						48,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,44
VALOR COM ENCARGOS:						54,32
VALOR BDI (24.00%):						13,04
VALOR COM BDI:						67,36

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TOTAL						
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	13,02	0,65
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	52,31	0,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,17
TOTAL						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,23400000	9,63	2,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,46800000	7,13	3,34

				TOTAL MAO DE OBRA: 0 DE LIC 6,89	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	35,88
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	52,14
					TOTAL
					4360,38
					7,82
					TOTAL MATERIAL:
					13,20
					VALOR SEM ENCARGOS:
					19,96
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					5,13
					VALOR COM ENCARGOS:
					25,09
					VALOR BDI (24.00%):
					6,02
					VALOR COM BDI:
					31,11

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

				TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,11700000	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,19500000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					2,52
					TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,34
					TOTAL MATERIAL:
					2,34
					TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	1,76
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	14,74
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	2,79
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	183,13
					TOTAL SERVICIO:
					6,99
					VALOR SEM ENCARGOS:
					11,85
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					4,04
					VALOR COM ENCARGOS:
					15,89
					VALOR BDI (24.00%):
					3,81
					VALOR COM BDI:
					19,70

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

				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,80000000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					55,64
					TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	39,78
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	59,87
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,36
					TOTAL MATERIAL:
					167,97
					VALOR SEM ENCARGOS:
					223,61
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					47,40
					VALOR COM ENCARGOS:
					271,01
					VALOR BDI (24.00%):
					65,04
					VALOR COM BDI:
					336,05

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

				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05850000	7,13
					TOTAL MAO DE OBRA:
					0,42
					VALOR SEM ENCARGOS:
					0,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):
					0,35
					VALOR COM ENCARGOS:
					0,77
					VALOR BDI (24.00%):
					0,18
					VALOR COM BDI:
					0,95

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

Jose Xavier de Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92648

13/12

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA: 16/07/2020

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM AGUA BOA, NOVA BETANIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS

4361
f**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

					TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78	2,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,78	0,66
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,78	2,51
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	36,35	36,35
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	6,65	6,65
					TOTAL TRANSPORTE:	48,68
					VALOR SEM ENCARGOS:	48,68
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	54,35
					VALOR BDI (24.00%):	13,04
					VALOR COM BDI:	67,39

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

					TOTAL	
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	3,74	36,35
					TOTAL TRANSPORTE:	36,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,35
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	36,35
					VALOR BDI (24.00%):	8,72
					VALOR COM BDI:	45,07

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

					TOTAL	
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	0,78000000	8,53	6,65
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,65
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,65
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,67
					VALOR COM ENCARGOS:	12,32
					VALOR BDI (24.00%):	2,96
					VALOR COM BDI:	15,28

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

					TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,78	0,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,78	0,09
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,78	0,13
					TOTAL TRANSPORTE:	0,43
					VALOR SEM ENCARGOS:	0,43
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	0,43
					VALOR BDI (24.00%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,53

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

					TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,78	0,54
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,78	0,22
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,78	0,34
					TOTAL TRANSPORTE:	1,10
					VALOR SEM ENCARGOS:	1,10
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	1,10

14/28

VALOR BDI (24.00%):	0,26
VALOR COM BDI:	436,21

0 DE LIC. 0/26
436,21

10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						53,93
VALOR SEM ENCARGOS:						53,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						63,07
VALOR BDI (24.00%):						15,14
VALOR COM BDI:						78,21

12821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12560	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,78000000	13,75	10,73
TOTAL MAO DE OBRA:						10,73
VALOR SEM ENCARGOS:						10,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						19,87
VALOR BDI (24.00%):						4,77
VALOR COM BDI:						24,64

10756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,28617143	0,78	31,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	15,10731429	0,78	11,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	50,35771429	0,78	39,28
12820	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	59,01	59,01
12821	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL TRANSPORTE:						152,22
VALOR SEM ENCARGOS:						152,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,14
VALOR COM ENCARGOS:						161,36
VALOR BDI (24.00%):						38,73
VALOR COM BDI:						200,09

12820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	2,81	59,01
TOTAL TRANSPORTE:						59,01
VALOR SEM ENCARGOS:						59,01
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,01
VALOR BDI (24.00%):						14,16
VALOR COM BDI:						73,17

10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H)

		UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,78	11,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,78	3,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,78	16,61
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	38,22	38,22
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	8,46	8,46
TOTAL TRANSPORTE:						78,11
VALOR SEM ENCARGOS:						78,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,21
VALOR COM ENCARGOS:						85,32
VALOR BDI (24.00%):						20,48
VALOR COM BDI:						105,80

15/28

MAO DE LICITACAO
1363

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	2,81	38,22	
						TOTAL TRANSPORTE:	38,22
						VALOR SEM ENCARGOS:	38,22
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	38,22
						VALOR BDI (24.00%):	9,17
						VALOR COM BDI:	47,39

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,78000000	10,85	8,46	
						TOTAL MAO DE OBRA:	8,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,46
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,21
						VALOR COM ENCARGOS:	15,67
						VALOR BDI (24.00%):	3,76
						VALOR COM BDI:	19,43

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,78	5,68	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,78	1,26	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,78	7,17	
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,95	2,95	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	23,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	23,89
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
						VALOR COM ENCARGOS:	29,70
						VALOR BDI (24.00%):	7,13
						VALOR COM BDI:	36,83

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	2,81	2,95	
						TOTAL TRANSPORTE:	2,95
						VALOR SEM ENCARGOS:	2,95
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	2,95
						VALOR BDI (24.00%):	0,71
						VALOR COM BDI:	3,66

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	6,83
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
						VALOR COM ENCARGOS:	12,64
						VALOR BDI (24.00%):	3,03
						VALOR COM BDI:	15,67

10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,78	1,81	
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,78	0,40	
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,78	2,29	
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	1,69	1,69	
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	13,02

16/28

VALOR SEM ENCARGOS:	13,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	18,83
VALOR BDI (24.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	23,35

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

				TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	2,81	1,69
				TOTAL TRANSPORTE:		1,69
				VALOR SEM ENCARGOS:		1,69
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		1,69
				VALOR BDI (24.00%):		0,41
				VALOR COM BDI:		2,10

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

				TOTAL		
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
				TOTAL MAO DE OBRA:		6,83
				VALOR SEM ENCARGOS:		6,83
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		5,81
				VALOR COM ENCARGOS:		12,64
				VALOR BDI (24.00%):		3,03
				VALOR COM BDI:		15,67

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

				TOTAL		
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,78	10,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,78	3,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,78	10,44
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	18,55	18,55
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
				TOTAL TRANSPORTE:		52,31
				VALOR SEM ENCARGOS:		52,31
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,02
				VALOR COM ENCARGOS:		60,33
				VALOR BDI (24.00%):		14,48
				VALOR COM BDI:		74,81

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

				TOTAL		
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	2,81	18,55
				TOTAL TRANSPORTE:		18,55
				VALOR SEM ENCARGOS:		18,55
				VALOR ENCARGOS:		0,00
				VALOR COM ENCARGOS:		18,55
				VALOR BDI (24.00%):		4,45
				VALOR COM BDI:		23,00

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

				TOTAL		
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
				TOTAL MAO DE OBRA:		9,40
				VALOR SEM ENCARGOS:		9,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):		8,02
				VALOR COM ENCARGOS:		17,42
				VALOR BDI (24.00%):		4,18
				VALOR COM BDI:		21,60

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

				TOTAL		
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,15600000	9,64	1,50

17/23

DE LICITACAO

				TOTAL MAO DE OBRA:	1,50
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	0,86
				TOTAL MATERIAL:	0,26
				VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,28
				VALOR COM ENCARGOS:	3,04
				VALOR BDI (24.00%):	0,73
				VALOR COM BDI:	3,77

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

				TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,06700000	7,13
				TOTAL MAO DE OBRA:	14,74
				VALOR SEM ENCARGOS:	14,74
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,57
				VALOR COM ENCARGOS:	27,31
				VALOR BDI (24.00%):	6,55
				VALOR COM BDI:	33,86

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

				TOTAL	
10666	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	61,62
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	53,77
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	196,05
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	166,21
				TOTAL EQUIPAMENTO:	2,71
				TOTAL MAO DE OBRA:	0,08
				VALOR SEM ENCARGOS:	2,79
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,20
				VALOR COM ENCARGOS:	2,99
				VALOR BDI (24.00%):	0,72
				VALOR COM BDI:	3,71

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

				TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78
10596	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40
				TOTAL TRANSPORTE:	61,62
				VALOR SEM ENCARGOS:	61,62
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
				VALOR COM ENCARGOS:	69,64
				VALOR BDI (24.00%):	16,71
				VALOR COM BDI:	86,35

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

				TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,06
				TOTAL MAO DE OBRA:	9,40
				VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
				VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
				VALOR COM ENCARGOS:	17,42
				VALOR BDI (24.00%):	4,18
				VALOR COM BDI:	21,60

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

				TOTAL	
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40

13/28

TOTAL TRANSPORTE:	53,77
VALOR SEM ENCARGOS:	53,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	45,66
VALOR COM ENCARGOS:	61,79
VALOR BDI (24.00%):	14,83
VALOR COM BDI:	76,62

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,78	39,04
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,78	13,18
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,78	58,56
I2704	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	75,87	75,87
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						196,05
VALOR SEM ENCARGOS:						196,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						204,07
VALOR BDI (24.00%):						48,98
VALOR COM BDI:						253,05

12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,81	75,87
TOTAL TRANSPORTE:						75,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,87
VALOR BDI (24.00%):						18,21
VALOR COM BDI:						94,08

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,78	31,41
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,78	12,96
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,78	47,11
I2841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,33	65,33
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						166,21
VALOR SEM ENCARGOS:						166,21
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						174,23
VALOR BDI (24.00%):						41,82
VALOR COM BDI:						216,05

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

CD	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	VALOR UNIT	VALOR TOTAL	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	2,81	65,33
TOTAL TRANSPORTE:						65,33
VALOR SEM ENCARGOS:						65,33
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						65,33

19/28

VALOR BDI (24.00%):	15,68
VALOR COM BDI:	41,01

DE LIO
4367

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

					TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,42	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,29	12,29
					TOTAL EQUIPAMENTO:	12,29
					TOTAL	
I2543	SERVEITE	SEINFRA	H	4,68000000	7,13	33,38
					TOTAL MAO DE OBRA:	33,38
					TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,36	91,44
					TOTAL MATERIAL:	91,44
					TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	5,10	4,69
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	49,44	41,33
					TOTAL SERVICIO:	46,02
					VALOR SEM ENCARGOS:	183,13
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	40,37
					VALOR COM ENCARGOS:	223,50
					VALOR BDI (24.00%):	53,64
					VALOR COM BDI:	277,14

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

					TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,78	1,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,78	0,25
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL TRANSPORTE:	8,42
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,42
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,23
					VALOR BDI (24.00%):	3,42
					VALOR COM BDI:	17,65

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

					TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	12,64
					VALOR BDI (24.00%):	3,03
					VALOR COM BDI:	15,67

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

					TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,78	1,34
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,78	0,25
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,78	0,71
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,16	3,16
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL TRANSPORTE:	12,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	18,10
					VALOR BDI (24.00%):	4,34
					VALOR COM BDI:	22,44

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

					TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	2,81	3,16

TOTAL TRANSPORTE:	3,16
VALOR SEM ENCARGOS:	3,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,16
VALOR BDI (24.00%):	0,76
VALOR COM BDI:	3,92

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

					TOTAL	
I0596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	61,62	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	53,77	0,04
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	196,05	2,72
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	166,21	2,19
					TOTAL EQUIPAMENTO:	4,95

					TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02166667	7,13	0,15
					TOTAL MAO DE OBRA:	0,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	5,10
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,36
					VALOR COM ENCARGOS:	5,46
					VALOR BDI (24.00%):	1,31
					VALOR COM BDI:	6,77

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

					TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	36,34	0,58
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	143,29	0,00
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	12,69	0,00
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	113,35	2,93
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	277,18	11,55
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	92,39	3,85
					TOTAL EQUIPAMENTO:	18,91

					TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,16250000	7,13	1,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	1,16

					TOTAL	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	20734,74	8,29
					TOTAL MATERIAL:	8,29

					TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	19,16	21,08
					TOTAL SERVICIO:	21,08
					VALOR SEM ENCARGOS:	49,44
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,92
					VALOR COM ENCARGOS:	56,36
					VALOR BDI (24.00%):	13,53
					VALOR COM BDI:	69,89

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

					TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,78	20,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,78	6,80
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
					TOTAL TRANSPORTE:	36,34
					VALOR SEM ENCARGOS:	36,34
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
					VALOR COM ENCARGOS:	44,36
					VALOR BDI (24.00%):	10,65
					VALOR COM BDI:	55,01

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

					TOTAL	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,40

21/28

VALOR SEM ENCARGOS:	9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,02
VALOR COM ENCARGOS:	17,42
VALOR BDI (24.00%):	4,18
VALOR COM BDI:	21,60

I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

						TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,7406667	0,78	100,42
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,78	33,47
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						143,29
VALOR SEM ENCARGOS:						143,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						151,31
VALOR BDI (24.00%):						36,31
VALOR COM BDI:						187,62

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

						TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	0,78000000	12,06	9,40
TOTAL MAO DE OBRA:						9,40
VALOR SEM ENCARGOS:						9,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						17,42
VALOR BDI (24.00%):						4,18
VALOR COM BDI:						21,60

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

						TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,78	4,38
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,78	1,48
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						12,69
VALOR SEM ENCARGOS:						12,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						18,50
VALOR BDI (24.00%):						4,44
VALOR COM BDI:						22,94

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

						TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
TOTAL MAO DE OBRA:						6,83
VALOR SEM ENCARGOS:						6,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						12,64
VALOR BDI (24.00%):						3,03
VALOR COM BDI:						15,67

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

						TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,78	20,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,78	6,80
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,78	30,22
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	46,79	46,79
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						113,35
VALOR SEM ENCARGOS:						113,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						121,37
VALOR BDI (24.00%):						29,13
VALOR COM BDI:						150,50

55
 DE LICITACAO
 13/10

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	2,81	46,79
TOTAL TRANSPORTE:						46,79
VALOR SEM ENCARGOS:						46,79
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,79
VALOR BDI (24.00%):						11,23
VALOR COM BDI:						58,02

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	128,74066667	0,78	100,42
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,78	33,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,78	133,89
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	9,40	9,40
TOTAL TRANSPORTE:						277,18
VALOR SEM ENCARGOS:						277,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						8,02
VALOR COM ENCARGOS:						285,20
VALOR BDI (24.00%):						68,45
VALOR COM BDI:						353,65

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,78	4,38
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,78	1,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,78	3,83
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	75,87	75,87
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
TOTAL TRANSPORTE:						92,39
VALOR SEM ENCARGOS:						92,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,81
VALOR COM ENCARGOS:						98,20
VALOR BDI (24.00%):						23,57
VALOR COM BDI:						121,77

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
12791	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	2,81	75,87
TOTAL TRANSPORTE:						75,87
VALOR SEM ENCARGOS:						75,87
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						75,87
VALOR BDI (24.00%):						18,21
VALOR COM BDI:						94,08

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,35	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	8,22	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	63,90	3,76
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	8,88	1,57
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,33
TOTAL						
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,04588235	11,11	0,51
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,45882353	7,13	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,78
TOTAL						
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,12	3,87
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	3,46	0,03
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	4,31	0,26

DE LICITACÃO

I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	15,56	0,78
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	439,34	0,22
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	9,06	4,89
					TOTAL MATERIAL:	10,05
					VALOR SEM ENCARGOS:	19,16
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,58
					VALOR COM ENCARGOS:	23,74
					VALOR BDI (24.00%):	5,70
					VALOR COM BDI:	29,44

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,78	7,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,78	2,38
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL TRANSPORTE:	16,35
					VALOR SEM ENCARGOS:	16,35
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	22,16
					VALOR BDI (24.00%):	5,32
					VALOR COM BDI:	27,48

I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	12,64
					VALOR BDI (24.00%):	3,03
					VALOR COM BDI:	15,67

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,78	1,19
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,78	0,20
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL TRANSPORTE:	8,22
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,22
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	14,03
					VALOR BDI (24.00%):	3,37
					VALOR COM BDI:	17,40

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,78000000	8,75	6,83
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,83
					VALOR SEM ENCARGOS:	6,83
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
					VALOR COM ENCARGOS:	12,64
					VALOR BDI (24.00%):	3,03
					VALOR COM BDI:	15,67

I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,78	7,14
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,78	2,38
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,78	7,93
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	39,62	39,62
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83
					TOTAL TRANSPORTE:	63,90
					VALOR SEM ENCARGOS:	63,90

24/28

DE LICITAC

VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
VALOR COM ENCARGOS:	39,71
VALOR BDI (24.00%):	16,73
VALOR COM BDI:	86,44

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	2,81	39,62	
						TOTAL TRANSPORTE:	39,62
						VALOR SEM ENCARGOS:	39,62
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	39,62
						VALOR BDI (24.00%):	9,51
						VALOR COM BDI:	49,13

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,78	1,19	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,78	0,20	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,78	0,66	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	6,83	6,83	
						TOTAL TRANSPORTE:	8,88
						VALOR SEM ENCARGOS:	8,88
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,81
						VALOR COM ENCARGOS:	14,69
						VALOR BDI (24.00%):	3,53
						VALOR COM BDI:	18,22

Gustavo Xavier de Lima
 Millennium Serviços Eireli
 Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 CPF 062 332 023-10

[Handwritten Signature]
 José Teixeira Peixoto
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 9264D



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEDE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS

DATA: 16/07/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	Mês 1		Mês 2		Mês 3		Mês 4		Mês 5		Total parcela	
			%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	137.473,32	23,66	31.509,96	31,03	42.662,80	29,66	40.790,26	15,65	31.510,30	100,00	137.473,32	100,00	1.505,82
1.1	Movimento de Terra	1.505,82	70,00	1.054,07	30,00	451,75	30,00	9.945,59	30,00	8.524,90	100,00	28.415,96	100,00	104.870,82
1.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	28.415,96	35,00	9.945,59	30,00	31.461,19	30,00	804,27	20,00	536,18	100,00	2.680,90	100,00	12.796,90
1.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	104.870,82	20,00	536,18	30,00	3.011,49	31,10	3.871,50	15,30	1.983,90	100,00	58,56	100,00	2.818,92
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	12.796,90	23,35	40,99	30,00	96,62	30,00	2.896,35	30,00	79,47	30,00	52,99	100,00	9.654,51
2.1	Movimento de Terra	2.818,92	35,00	96,62	30,00	1.930,90	30,00	2.896,35	30,00	79,47	30,00	10.170,83	100,00	63.373,79
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	9.654,51	20,00	52,99	30,00	14.642,69	30,97	19.625,27	29,87	18.933,00	14,04	257,10	100,00	12.262,50
2.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	264,91	20,00	17,57	30,00	77,13	30,00	3.678,74	100,00	14.907,83	20,00	49.691,10	100,00	1.163,09
3	SERVIÇOS PRELIMINARES	257,10	70,00	179,37	30,00	4.291,88	35,00	14.907,83	30,00	346,93	30,00	232,61	100,00	107.764,02
3.1	Movimento de Terra	12.262,50	35,00	4.291,88	30,00	9.938,22	20,00	232,62	30,00	25.066,31	31,02	459,90	100,00	22.023,72
3.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	49.691,10	20,00	9.938,22	20,00	7.708,30	35,00	16.639,96	30,00	416,10	30,00	83.199,90	100,00	2.080,50
3.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.163,09	20,00	232,62	30,00	31.430,39	29,82	32.151,24	15,81	17.056,08	100,00	459,90	100,00	22.023,72
4	SERVIÇOS PRELIMINARES	107.764,02	23,35	321,93	30,00	137,97	30,00	6.607,12	30,00	24.859,97	30,00	16.639,96	100,00	83.199,90
4.1	Movimento de Terra	22.023,72	35,00	7.708,30	35,00	24.859,97	30,00	624,15	30,00	416,10	30,00	2.080,50	100,00	2.080,50
4.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	83.199,90	20,00	16.639,96	30,00	416,10	30,00	2.080,50	70,00	2.080,50	20,00	2.080,50	100,00	2.080,50
4.3	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.080,50	70,00	416,10	30,00	2.080,50	20,00	2.080,50	20,00	2.080,50	20,00	2.080,50	100,00	2.080,50



Jose Teixeira Peixoto Junior
Jose Teixeira Peixoto Junior
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA: 92640

Gustavo Xavier de Lima
Gustavo Xavier de Lima
 Procurador
 Millennium Serviços Eireli
 CPF 062 332 023-10

LISSÃO DE LICITAÇÃO
4324



COMPOSIÇÃO DO BDI		DATA
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM ÁGUA BOA, NOVA BETÂNIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	16/07/2020
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS	

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
TOTAL		4,5600

II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	5,7200
TOTAL		6,5200

III - IMPOSTOS		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Proprietador
CPF 062 332 023-10

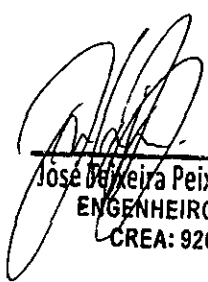

José Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM AGUA BOA, NOVA BETANIA, PEIXE E TRAPIÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP022/20
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	120 (CENTO E VINTE) DIAS



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriatos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Gustavo Xavier de Lima
Millennium Serviços Eireli
Gustavo Xavier de Lima
Procurador
CPF 062 332 023-10

Jose Teixeira Peixoto Júnior
ENGENHEIRO CIVIL
CREA: 9264D