

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N9. SI-TP005/20.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP006/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE, pelo preço global de R\$ 193.922,78 (Cento e noventa e três mil novecentos e vinte e dois reais e setenta e oito centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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, 27 de fevereiro de 2020

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

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

Y





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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N9. SI-TP005/20.

OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA LOTE I

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP005/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA LOTE I, pelo preço global de R\$ 97.591,08 (Noventa e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oito centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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 27 de fevereiro de 2020


DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373


RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
RG Nº 2001005160668 SSP CE
CPF Nº 002.485.783-16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSADIZO LOCALIZADO SOBRE O REAÇO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A BRDE DO	DATA: 27/02/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	BRDE: 100% BDI: 24,00% BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DATA: 27/02/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.900,92
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	275,24	66,06	341,30	1.365,20
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,62	3,30	0,79	4,09	1.434,04
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,23	0,08	0,29	101,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								11.307,18
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,52	1,56	8,08	371,68
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	67,73	16,28	83,99	10.935,50
3	FUNDAÇÕES E PAREDES								49.010,04
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	377,55	90,61	468,16	45.125,94
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	104,41	25,08	129,47	3.884,10
4	PAVIMENTAÇÃO								18.829,79
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	46,73	11,22	57,95	8.402,75
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,35	2,24	11,59	2.066,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	373,69	89,69	463,38	8.340,84
5	DRENAGEM								12.883,37
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	232,11	55,71	287,82	6.907,68
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,88	125,05	30,01	155,06	2.617,41
5.3	C1811	LÁSTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	84,40	32,09	7,70	39,79	3.358,28
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.659,78
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	128,37	30,81	159,18	2.228,52
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,99	0,24	1,23	431,26
								VALOR ORÇAMENTO:	78.700,80
								VALOR BDI TOTAL:	18.890,28
								VALOR TOTAL:	97.591,08

Noventa e Sete Mil Quinhentos e Noventa e Um reais e Oito centavos

Nova Russas-ce, 27 de fevereiro de 2020

VP

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: mengenharia32@hotmail.com



Rodolfo Martins de Carvalho
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO

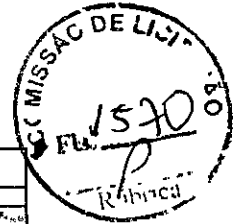
RG Nº 2001005160668 SSP CE


CPF Nº 002.485.783-16

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

Y

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: m Engenharia32@hotmail.com



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	<small>FONTES</small> <small>SEINFRA</small>

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:						79,16
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,50	2,81
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,33	3,80
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	26,57	39,86
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	76,81	76,81
TOTAL MATERIAL:						123,08
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	326,60	4,08
TOTAL SERVICOS:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						206,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						275,24
VALOR BDI (24.00%):						66,06
VALOR COM BDI:						341,30

1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						1,78
VALOR SEM ENCARGOS:						1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,62
VALOR COM ENCARGOS:						3,30
VALOR BDI (24.00%):						0,79
VALOR COM BDI:						4,09

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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	50,59	0,06





10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	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	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

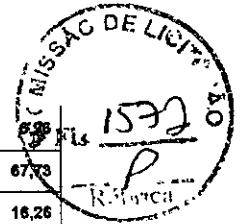
EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	81,91	4,51
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,51
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,62
VALOR BDI (24.00%):						1,56
VALOR COM BDI:						8,08

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

EQUIPAMENTO		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	97,12	3,40
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	29,93	1,05
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,45
MAO DE OBRA		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		 FONTE	 UNID	 COEFICIENTE	 PREÇO UNITÁRIO	 TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	44,39	48,83
TOTAL MATERIAL:						48,83
VALOR SEM ENCARGOS:						60,77

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: rmengenharia32@hotmail.com





VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	67,73
VALOR BDI (24.00%):	16,26
VALOR COM BDI:	83,99

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

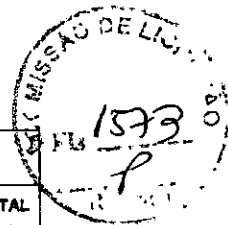
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,83	48,14
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,83
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,51	74,19
TOTAL MATERIAL:						74,19
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	345,02	103,51
TOTAL SERVICO:						103,51
VALOR SEM ENCARGOS:						275,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						377,55
VALOR BDI (24.00%):						90,61
VALOR COM BDI:						468,16

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	15,93	6,85
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	15,86	31,72
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,57	6,99
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,79	12,46
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	10,87	2,72
TOTAL MATERIAL:						60,74
VALOR SEM ENCARGOS:						84,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						104,41
VALOR BDI (24.00%):						25,06
VALOR COM BDI:						129,47

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: mengenharia32@hotmail.com





4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,43	0,82
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	65,25	0,65
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,47
MAO DE OBRA		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,83	2,89
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:						7,17
MATERIAL		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	44,39	6,66
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	64,51	9,68
TOTAL MATERIAL:						16,34
SERVICO		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	291,78	12,55
TOTAL SERVICO:						12,85
VALOR SEM ENCARGOS:						37,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						46,73
VALOR BDI (24.00%):						11,22
VALOR COM BDI:						67,95

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,83	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
MATERIAL		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,38	8,38
TOTAL MATERIAL:						8,38
VALOR SEM ENCARGOS:						8,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,35
VALOR BDI (24.00%):						2,24
VALOR COM BDI:						11,59

4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTÊ	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R M EMPREENDIMENTOS 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: mngenharia32@hotmail.com



10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,08	8,63
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,63
MAO DE OBRA						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82800000	49,22	45,73
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	74,06	46,44
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	398,00000000	0,44	174,24
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	67,31	14,07
TOTAL MATERIAL:						280,48
VALOR SEM ENCARGOS:						331,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						373,69
VALOR BDI (24.00%):						89,69
VALOR COM BDI:						463,38

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

EQUIPAMENTO						
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	75,22	4,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,06
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,33
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	49,22	0,48
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,44	1,71
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	189,41	193,20
TOTAL MATERIAL:						195,39
VALOR SEM ENCARGOS:						216,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						15,33
VALOR COM ENCARGOS:						232,11
VALOR BDI (24.00%):						55,71
VALOR COM BDI:						287,82

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

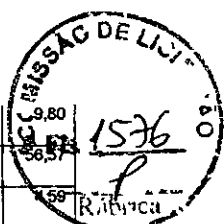
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						27,46
MATERIAL						
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	64,51	74,19
TOTAL MATERIAL:						74,19
VALOR SEM ENCARGOS:						101,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,40
VALOR COM ENCARGOS:						126,06
VALOR BDI (24.00%):						30,01
VALOR COM BDI:						165,06

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,08	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	49,22	1,63
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,06	3,26
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,44	4,84
TOTAL MATERIAL:						9,73
VALOR SEM ENCARGOS:						21,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,09
VALOR BDI (24.00%):						7,70
VALOR COM BDI:						39,79

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO						
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	66,05	29,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						29,72
MAO DE OBRA						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL						





10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,90	9,80
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	56,57	56,57
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	239,05	4,59

TOTAL MATERIAL: 70,96

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	227,41	1,14

TOTAL SERVICOS: 1,14

VALOR SEM ENCARGOS: 113,76

VALOR ENCARGOS (85.20%): 14,61

VALOR COM ENCARGOS: 128,37

VALOR BDI (24.00%): 30,81

VALOR COM BDI: 159,18

6.2. 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: 0,53

VALOR ENCARGOS (85.20%): 0,46

VALOR COM ENCARGOS: 0,99

VALOR BDI (24.00%): 0,24

VALOR COM BDI: 1,23

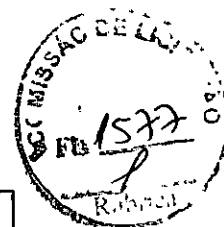
Nova Russas-ce 27 de fevereiro de 2020


Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

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

RP





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE
		DATA : 27/02/2020
		BDI : 24,00%
		<small> FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 0,49980000 PREÇO UNITÁRIO: 12,08 TOTAL: 6,04 DEINFRA 028,1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12018 </small>

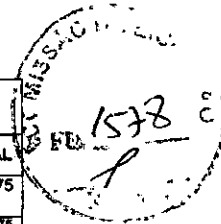
C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,08	6,04
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,04
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,83	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAIS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	49,22	31,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	74,06	43,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,44	86,24
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	64,51	25,80
TOTAL MATERIAL:						187,19
VALOR SEM ENCARGOS:						326,60
VALOR ENCARGOS (85.20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						443,98
VALOR BDI (24.00%):						106,56
VALOR COM BDI:						550,54

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,97	1,94
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,97	0,37
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,97	1,02
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						19,54
VALOR BDI (24.00%):						4,69
VALOR COM BDI:						24,23

R M EMPREENDIMENTOS 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: mngenharia32@hotmail.com

12714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10


10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,97	0,82
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,97	3,12
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,00	45,00
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						60,59
VALOR SEM ENCARGOS:						60,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						67,85
VALOR BDI (24.00%):						16,28
VALOR COM BDI:						84,13

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,63	45,00
TOTAL TRANSPORTE:						45,00
VALOR SEM ENCARGOS:						45,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						45,00
VALOR BDI (24.00%):						10,80
VALOR COM BDI:						55,80

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:						8,53





VALOR SEM ENCARGOS:	8,63
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	15,79
VALOR BDI (24.00%):	3,79
VALOR COM BDI:	19,58

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,97	0,26
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,97	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,97	0,18
TOTAL TRANSPORTE:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,53
VALOR BDI (24.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,66

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,97	0,67
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,97	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,97	0,42
TOTAL TRANSPORTE:						1,37
VALOR SEM ENCARGOS:						1,37
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,37
VALOR BDI (24.00%):						0,33
VALOR COM BDI:						1,70

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,97	10,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	0,97	3,68
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,97	16,29
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	39,04	39,04
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						81,91

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: rmengenharia32@hotmail.com





VALOR SEM ENCARGOS:	81,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	92,18
VALOR BDI (24.00%):	22,12
VALOR COM BDI:	114,30

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,47	39,04
TOTAL TRANSPORTE:						39,04
VALOR SEM ENCARGOS:						39,04
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						39,04
VALOR BDI (24.00%):						9,37
VALOR COM BDI:						48,41

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						6,36
VALOR COM BDI:						27,69

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

TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,97	13,77
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228176	0,97	4,65
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,97	20,66
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	47,19	47,19
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						97,12
VALOR SEM ENCARGOS:						97,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						106,36
VALOR BDI (24.00%):						25,53
VALOR COM BDI:						131,89





I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,47	47,19
TOTAL TRANSPORTE:						47,19
VALOR SEM ENCARGOS:						47,19
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						47,19
VALOR BDI (24.00%):						11,33
VALOR COM BDI:						58,52

I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MAO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,91

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,97	7,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,60827083	0,97	1,56
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,97	8,92
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,64	3,64
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						29,93
VALOR SEM ENCARGOS:						29,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,39
VALOR BDI (24.00%):						8,97
VALOR COM BDI:						46,36

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,47	3,64

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: rmengenharia32@hotmail.com



REC. MISSAG DE LUIZ
1582
R. Tribuna

TOTAL TRANSPORTE:	
VALOR SEM ENCARGOS:	3,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,84
VALOR BDI (24.00%):	0,87
VALOR COM BDI:	4,51

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	
VALOR BDI (24.00%):					3,89	
VALOR COM BDI:					20,10	

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	59,85	59,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,44	213,84
TOTAL MATERIAL:					273,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					345,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					405,79	
VALOR BDI (24.00%):					97,39	
VALOR COM BDI:					503,18	

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	0,97	2,25
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,97	0,50
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	0,97	2,85
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,08	2,08
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

R M EMPREENDIMENTOS 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



MISSÃO DE LICITAÇÃO
 1583
 R. M. Engenharia

TOTAL TRANSPORTE:	16,43
VALOR SEM ENCARGOS:	16,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	23,89
VALOR BDI (24.00%):	6,73
VALOR COM BDI:	29,62

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,80000000	3,47	2,08
TOTAL TRANSPORTE:						2,08
VALOR SEM ENCARGOS:						2,08
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,08
VALOR BDI (24.00%):						0,50
VALOR COM BDI:						2,58

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

I0728 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,97	4,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,97	12,98
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	22,90	22,90
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						65,25
VALOR SEM ENCARGOS:						65,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						75,52

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: rmengenharia32@hotmail.com



VALOR BDI (24.00%):	18,12
VALOR COM BDI:	93,64

1584
P

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,47	22,90
TOTAL TRANSPORTE:						22,90
VALOR SEM ENCARGOS:						22,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						22,90
VALOR BDI (24.00%):						6,60
VALOR COM BDI:						28,40

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						6,36
VALOR COM BDI:						27,69

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	49,22	59,85
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,44	160,60
TOTAL MATERIAL:						220,45
VALOR SEM ENCARGOS:						291,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						352,55
VALOR BDI (24.00%):						84,61
VALOR COM BDI:						437,16

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

R M EMPREENDIMENTOS 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: m Engenharia32@hotmail.com

(Handwritten mark)

I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,97	16,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,97	3,61
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,97	20,07
I2801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	23,42	23,42
I2802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						76,22
VALOR SEM ENCARGOS:						76,22
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						86,49
VALOR BDI (24.00%):						20,62
VALOR COM BDI:						106,01

1585
P

I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,47	23,42
TOTAL TRANSPORTE:						23,42
VALOR SEM ENCARGOS:						23,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,42
VALOR BDI (24.00%):						5,62
VALOR COM BDI:						29,04

I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69

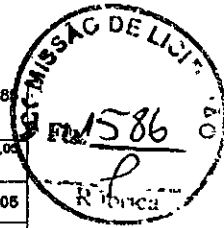
Y

I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	8,23941333	0,97	7,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,97	3,30
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,97	11,99
I2727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	31,92	31,92

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



12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						66,05
VALOR SEM ENCARGOS:						66,05
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						75,29
VALOR BDI (24.00%):						18,07
VALOR COM BDI:						93,36

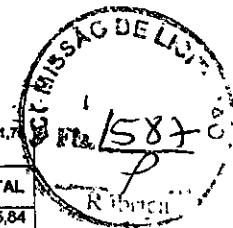


12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,47	31,92
TOTAL TRANSPORTE:						31,92
VALOR SEM ENCARGOS:						31,92
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						31,92
VALOR BDI (24.00%):						7,66
VALOR COM BDI:						39,58

12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,91

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,74	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,52	15,52
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,52
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,44	111,76





SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,35	5,84
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	61,59	51,49
TOTAL MATERIAL:						111,77
TOTAL SERVIÇO:						67,33
VALOR SEM ENCARGOS:						227,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,78
VALOR COM ENCARGOS:						279,19
VALOR BDI (24.00%):						67,01
VALOR COM BDI:						346,20

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	77,00	0,00
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	67,23	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	243,51	3,38
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	206,50	2,72
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,16

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MAO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						6,80
VALOR BDI (24.00%):						1,63
VALOR COM BDI:						8,43

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97	48,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97	16,39
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						77,00
VALOR SEM ENCARGOS:						77,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						87,27
VALOR BDI (24.00%):						20,94
VALOR COM BDI:						108,21




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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (24.00%):					5,36
VALOR COM BDI:					27,69

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97
I2842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					67,23
VALOR SEM ENCARGOS:					67,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					77,50
VALOR BDI (24.00%):					18,60
VALOR COM BDI:					96,10

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (24.00%):					6,36
VALOR COM BDI:					27,69

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,97
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,97
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	93,69





12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						243,81
VALOR SEM ENCARGOS:						243,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						263,78
VALOR BDI (24.00%):						60,91
VALOR COM BDI:						314,69

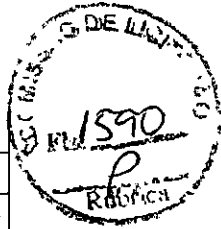
12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,47	93,69
TOTAL TRANSPORTE:						93,69
VALOR SEM ENCARGOS:						93,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,69
VALOR BDI (24.00%):						22,49
VALOR COM BDI:						116,18

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,97	39,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	0,97	16,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	0,97	58,59
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	80,68	80,68
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						206,50
VALOR SEM ENCARGOS:						206,50
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						216,77
VALOR BDI (24.00%):						52,02
VALOR COM BDI:						268,79

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,47	80,68
TOTAL TRANSPORTE:						80,68
VALOR SEM ENCARGOS:						80,68
VALOR ENCARGOS:						0,00

R M EMPREENDIMENTOS 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: mengineharia32@hotmail.com





VALOR COM ENCARGOS:	80,68
VALOR BDI (24.00%):	19,36
VALOR COM BDI:	100,04

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	45,56	0,72
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	178,57	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,03	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	140,92	3,64
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04186687	345,07	14,38
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04186687	114,48	4,77
TOTAL EQUIPAMENTO:						23,91
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:						1,49
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CI	0,00040000	25652,60	10,26
TOTAL MATERIAL:						10,26
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	23,94	26,33
TOTAL SERVICIO:						26,33
VALOR SEM ENCARGOS:						61,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,91
VALOR COM ENCARGOS:						70,60
VALOR BDI (24.00%):						16,92
VALOR COM BDI:						87,42

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,59	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,48	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	79,39	4,67
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,30	1,99
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,66
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:						4,85

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: mengenharia32@hotmail.com



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,86	4,79
I2326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,27	0,04
I2329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,34	0,32
I2507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,25	0,96
I2535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	543,55	0,27
I2568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,21	6,05
TOTAL MATERIAL:					12,43
VALOR SEM ENCARGOS:					23,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):					5,89
VALOR COM ENCARGOS:					29,83
VALOR BDI (24.00%):					7,16
VALOR COM BDI:					36,99

DE LINDA
1591
P
RUBRICA

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,97	8,88
I2702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,59
VALOR SEM ENCARGOS:					20,59
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					28,05
VALOR BDI (24.00%):					6,73
VALOR COM BDI:					34,78

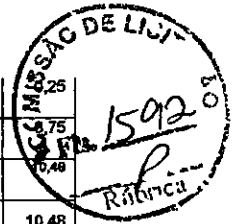
I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48

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: mengenharia32@hotmail.com



12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,48
VALOR SEM ENCARGOS:						10,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,94
VALOR BDI (24.00%):						4,31
VALOR COM BDI:						22,25



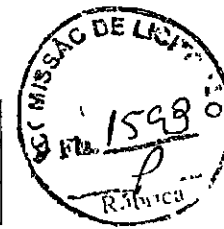
12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,16450000	0,97	8,88
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,97	2,96
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,97	9,87
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	48,93	48,93
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						79,39
VALOR SEM ENCARGOS:						79,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						86,85
VALOR BDI (24.00%):						20,84
VALOR COM BDI:						107,69

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,47	48,93
TOTAL TRANSPORTE:						48,93
VALOR SEM ENCARGOS:						48,93
VALOR ENCARGOS:						0,00

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: rmengenharia32@hotmail.com





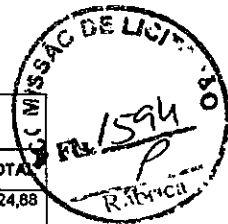
VALOR COM ENCARGOS:	48,93
VALOR BDI (24.00%):	11,74
VALOR COM BDI:	60,67

I0769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,97	1,48
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,97	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,97	0,82
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,30
VALOR SEM ENCARGOS:						11,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,76
VALOR BDI (24.00%):						4,50
VALOR COM BDI:						23,26

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						45,56
VALOR SEM ENCARGOS:						45,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						65,83
VALOR BDI (24.00%):						13,40
VALOR COM BDI:						69,23

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69





I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066887	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,83
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						178,57
VALOR SEM ENCARGOS:						178,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						188,84
VALOR BDI (24.00%):						45,32
VALOR COM BDI:						234,16

I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554	OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,03
VALOR SEM ENCARGOS:						16,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						23,49
VALOR BDI (24.00%):						5,64
VALOR COM BDI:						29,13

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75



VALOR SEM ENCARGOS:	16,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,89
VALOR COM ENCARGOS:	19,16
VALOR BDI (24.00%):	4,60
VALOR COM BDI:	23,76



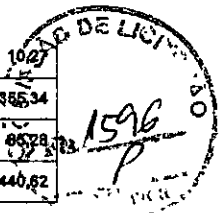
I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594286	0,97	25,05
I2702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,97	8,45
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,97	37,58
I2752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	57,78	57,78
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						140,92
VALOR SEM ENCARGOS:						140,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						151,19
VALOR BDI (24.00%):						36,29
VALOR COM BDI:						187,48

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,47	57,78
TOTAL TRANSPORTE:						57,78
VALOR SEM ENCARGOS:						57,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						57,78
VALOR BDI (24.00%):						13,87
VALOR COM BDI:						71,65

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066687	0,97	124,88
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	0,97	41,63
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,97	168,50
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						345,07
VALOR SEM ENCARGOS:						345,07



VALOR ENCARGOS (85.20%):	1023
VALOR COM ENCARGOS:	386,34
VALOR BDI (24.00%):	89,28
VALOR COM BDI:	440,62



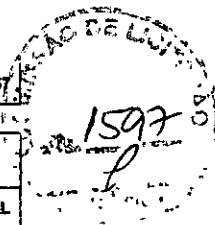
I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	0,97	5,44
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,97	1,84
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,97	4,78
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	93,69	93,69
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						114,48
VALOR SEM ENCARGOS:						114,48
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						121,94
VALOR BDI (24.00%):						29,27
VALOR COM BDI:						151,21

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,47	93,69
TOTAL TRANSPORTE:						93,69
VALOR SEM ENCARGOS:						93,69
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						93,69
VALOR BDI (24.00%):						22,49
VALOR COM BDI:						116,18

I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE	ITEM	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575690	0,97	0,32
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,74
VALOR SEM ENCARGOS:						10,74
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						18,20
VALOR BDI (24.00%):						4,37



VALOR COM BDI: 22,67



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,97	1,67
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,97	0,32
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,97	0,88
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,90	3,90
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,82
VALOR SEM ENCARGOS:						15,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						22,98
VALOR BDI (24.00%):						5,62
VALOR COM BDI:						28,60

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,47	3,90
TOTAL TRANSPORTE:						3,90
VALOR SEM ENCARGOS:						3,90
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						3,90
VALOR BDI (24.00%):						0,94
VALOR COM BDI:						4,84

Nova Russas-ce 27 de fevereiro de 2020

Y

R M EMPREENDEIMENTOS 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: rmengenharia32@hotmail.com




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

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

f

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: rmengenharia32@hotmail.com



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020 BDI: 24,00%										
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	<table border="1"> <tr> <td>PORTO</td> <td>VERBA</td> <td>MORA</td> <td>MIS</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>02,20%</td> <td></td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	PORTO	VERBA	MORA	MIS	REF.	SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	02,20%		12/2018
	PORTO	VERBA	MORA	MIS	REF.								
SENFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	02,20%		12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE												

COD	DESCRIÇÃO	%
Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2600
TOTAL		7,5800

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
TOTAL		3,5200

I Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1500

BDI = 24,00%

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

Nova Russas-ce 27 de fevereiro de 2020

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

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

Y

R M EMPREENDEIMENTOS 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: rmengenharia32@hotmail.com

Handwritten mark

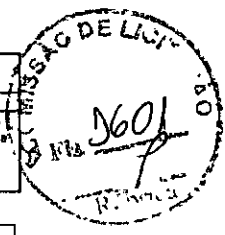



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	VERBA: 100,00% RES: 1,20/187
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	FORTE: 028,1 COM DESONERAÇÃO 66,25%

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			
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	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
D2	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

Nova Russas-ce 27 de fevereiro de 2020

Diego Fernando Lima
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

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

Y

R M EMPREENHIMENTOS 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: rmengenharia32@hotmail.com



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N9. SI-TP005/20.

OBJETO: AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE LOTE II

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP005/20, cujo objeto é a AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE LOTE II, pelo preço global de R\$ 96.331,70 (Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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.

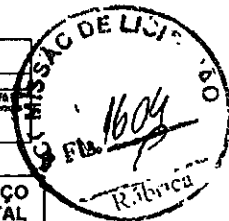
Nova Russas-ce, 27 de fevereiro de 2020


DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373


RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
RG Nº 2001005160668 SSP CE
CPF Nº 002.485.783-16



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
ORÇAMENTO:	ADAPTAÇÃO DA PASSAGEM MORNADA SOBRE O VAZIO DO MURIBOQUE NA ESTRADA QUE LIGA A REGIÃO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE MURIBOQUE	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURIBOQUE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REPERTE:	SAL 100% DESONERATION 10,20%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.547,04
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	275,24	66,06	341,30	1.365,20
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	18,60	133,55	32,05	165,60	3.080,18
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,23	0,06	0,29	101,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								6.784,40
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	48,00	6,52	1,56	8,08	371,68
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,47	67,73	16,26	83,99	6.422,72
3	FUNDAÇÕES E PAREDE								48.635,51
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	95,59	377,55	90,61	468,16	44.751,41
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	104,41	25,06	129,47	3.884,10
4	PAVIMENTAÇÃO								18.829,79
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	46,73	11,22	57,95	8.402,75
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,35	2,24	11,59	2.086,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	373,69	89,69	463,38	8.340,84
5	DRENAGEM								14.865,18
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	232,11	55,71	287,82	8.634,60
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,60	125,05	30,01	155,06	2.729,06
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,00	32,09	7,70	39,79	3.501,52
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.659,78
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	128,37	30,81	159,18	2.228,52
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,99	0,24	1,23	431,26
								VALOR ORÇAMENTO:	77.684,82
								VALOR BDI TOTAL:	18.646,88
								VALOR TOTAL:	96.331,70

Noventa e Seis Mil Trezentos e Trinta e Um reais e Setenta centavos

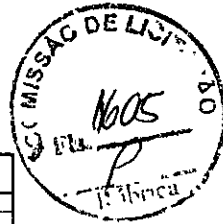
Nova Russas-ce 27 de fevereiro de 2020

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

Diego Fernando Lima
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: rmengenharia32@hotmail.com





R M EMPREENDIMENTOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS	
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURRINCUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINCUE	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINCUE	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO
		RESPOSTA:	12/2016

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	328,60	4,08
TOTAL SERVIÇO:						4,08
VALOR SEM ENCARGOS:						206,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						68,92
VALOR COM ENCARGOS:						275,24
VALOR BDI (24.00%):						66,06
VALOR COM BDI:						341,30

1.2. C2992 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,76000000	7,13	62,48
TOTAL MAO DE OBRA:						72,11
VALOR SEM ENCARGOS:						72,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,44
VALOR COM ENCARGOS:						133,55
VALOR BDI (24.00%):						32,05
VALOR COM BDI:						165,60

1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	60,59	0,06
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,53	0,00
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,37	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
I2382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06

