



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

REF.: TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP006/20

OBJETO CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMA


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 RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMA., pelo preço global de R\$ 212.587,53 (duzentos e doze mil quinhentos e cinquenta e tres), com prazo de execução de 90 (NOVENTA) 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 21 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: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS										
	LOCAL: NOVA RUSSAS / CE										
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%										
	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>MORÇ</th> <th>RES</th> <th>ESP.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>06</td> <td>1</td> <td>00</td> <td>120118</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	MORÇ	RES	ESP.	SEINFRA	06	1	00	120118
FONTES	VERSÃO	MORÇ	RES	ESP.							
SEINFRA	06	1	00	120118							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						3.410,33
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	276,99	1.107,96
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	657,82	3,27	2.151,07
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	657,82	0,23	151,30
2	MOVIMENTO DE TERRA						23.814,45
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	94,20	6,58	620,78
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	333,58	66,83	22.993,67
3	FUNDAÇÕES E PAREDES						83.264,38
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	197,47	379,98	75.030,70
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	78,00	105,56	8.233,68
4	PAVIMENTAÇÃO						31.122,77
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	285,00	47,27	13.944,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	360,00	9,55	3.438,00
4.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	36,00	361,67	13.740,12
5	DRENAGEM						25.991,45
5.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	48,00	346,33	16.823,84
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	32,60	126,45	4.122,27
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	163,00	32,15	5.245,34
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						4.038,18
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	26,00	130,52	3.393,52
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	657,82	0,95	644,89
						VALOR ORÇAMENTO:	171.441,66
						VALOR BDI TOTAL:	41.145,97
						VALOR TOTAL:	212.587,63

Duzentos e Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos



PR O P O N E N T E: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

C N P J / C P F Nº: 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

Nova Russas-ce 20 de fevereiro de 2020

Rodolfo Martins de Carvalho

RODOLFO MARTINS DE CARVALHO

RG Nº 2001005160668 SSP CE


CPF Nº 002.485.783-16

Diégo Fernando Lima

DIEGO FERNANDO LIMA SILVA

ENGENHEIRO CIVIL

CREA 56373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MÃRIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATROCÍNIO NA REDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
		DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00% FONTE: SEINFRA UNID: H COEFICIENTE: 2,97007410 PREÇO UNITÁRIO: 9,63 TOTAL: 28,59 BEM: 008 COM DESONERGAÇÃO: 85,20% VALOR COM ENCARGOS: 68,24 VALOR COM BDI: 86,83

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,97007410	9,63	28,59
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,97007410	9,63	28,59
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,97007410	7,13	21,18
TOTAL MAO DE OBRA:						78,36

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16830420	17,10	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,16830420	23,14	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,46503705	27,53	40,88
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96002470	79,39	78,60
TOTAL MATERIAL:						126,25

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237531	334,23	4,14
TOTAL SERVICOS:						4,14

VALOR SEM ENCARGOS:	208,76
VALOR ENCARGOS (85,20%):	68,24
VALOR COM ENCARGOS:	276,99
VALOR BDI (24,00%):	66,48
VALOR COM BDI:	343,47

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,24754184	7,13	1,77
TOTAL MAO DE OBRA:						1,77

VALOR SEM ENCARGOS:	1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,60
VALOR COM ENCARGOS:	3,27
VALOR BDI (24,00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,05

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00089130	82,47	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00198261	1,41	0,00
TOTAL EQUIPAMENTOS:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00396522	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00198261	11,59	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00198261	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08
VALOR SEM ENCARGOS:					0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):					0,08
VALOR COM ENCARGOS:					0,23
VALOR BDI (24.00%):					0,08
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	0,05445816	84,32	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,10891631	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78
VALOR SEM ENCARGOS:					6,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,99
VALOR BDI (24.00%):					1,68
VALOR COM BDI:					8,17

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	0,03464804	100,10	3,47
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03464804	30,62	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,53

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00844144	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:					7,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08893065	48,00	50,09
TOTAL MATERIAL:					50,09
VALOR SEM ENCARGOS:					62,03

VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	68,93
VALOR BDI (24,00%):	16,64
VALOR COM BDI:	85,47

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,84988470	9,63	47,88
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,82993658	7,13	49,43
TOTAL MAO DE OBRA:						97,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13848958	68,85	78,11
TOTAL MATERIAL:						78,11
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29899728	358,91	108,00
TOTAL SERVIÇO:						108,00
VALOR SEM ENCARGOS:						279,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						100,78
VALOR COM ENCARGOS:						379,98
VALOR BDI (24,00%):						91,19
VALOR COM BDI:						471,15

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33644042	7,84	10,48
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33844042	9,63	12,87
TOTAL MAO DE OBRA:						23,35
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42568102	18,51	7,03
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,87991173	18,44	32,55
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51483247	4,74	7,18
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. L = 30cm	SEINFRA	M	1,56392939	8,07	12,78
I2408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24748887	11,28	2,79
TOTAL MATERIAL:						62,33
VALOR SEM ENCARGOS:						85,88
VALOR ENCARGOS (85,20%):						19,88
VALOR COM ENCARGOS:						105,66
VALOR BDI (24,00%):						25,33
VALOR COM BDI:						130,89

4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04940765	16,67	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00988957	87,06	0,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,28680711	8,63	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59397421	7,13	4,24
TOTAL MAO DE OBRA:						7,10
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14849358	48,00	8,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14849358	68,85	9,83
TOTAL MATERIAL:						16,78
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04258816	301,25	12,82
TOTAL SERVICO:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						38,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,10
VALOR COM ENCARGOS:						47,27
VALOR BDI (24,00%):						11,34
VALOR COM BDI:						68,61

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02968755	7,84	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02968755	9,63	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,88958495	8,68	6,59
TOTAL MATERIAL:						6,89
VALOR SEM ENCARGOS:						9,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,66
VALOR BDI (24,00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,84

4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70686606	12,18	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,94005083	7,13	42,37
TOTAL MAO DE OBRA:						42,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91977788	51,00	46,91
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,82073533	76,75	47,64
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	392,04338168	0,48	180,34
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20891178	69,75	14,43
TOTAL MATERIAL:						289,32
VALOR SEM ENCARGOS:						340,80
VALOR ENCARGOS (85,20%):						41,37
VALOR COM ENCARGOS:						381,67
VALOR BDI (24,00%):						91,60
VALOR COM BDI:						473,27

5.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13463762	77,32	10,41
TOTAL EQUIPAMENTO:						10,41
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,38597857	9,63	13,34
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,53447827	7,13	10,95
TOTAL MAO DE OBRA:						24,29
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01801772	51,00	0,92
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,21698839	0,48	3,32
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,00978439	282,55	285,31
TOTAL MATERIAL:						289,55
VALOR SEM ENCARGOS:						324,26
VALOR ENCARGOS (88,20%):						22,08
VALOR COM ENCARGOS:						346,33
VALOR BDI (24,00%):						83,12
VALOR COM BDI:						429,45

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98995940	9,63	9,53
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,47489851	7,13	17,65
TOTAL MAO DE OBRA:						27,18
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13845331	66,85	76,11

TOTAL MATERIAL:	103,29
VALOR SEM ENCARGOS:	103,29
VALOR ENCARGOS (85.20%):	23,18
VALOR COM ENCARGOS:	126,46
VALOR BDI (24.00%):	30,36
VALOR COM BDI:	156,80

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03584528	12,18	0,43
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,43
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39605864	9,63	3,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08916125	7,13	7,77
TOTAL MAO DE OBRA:						11,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03287287	51,00	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04356645	76,75	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,89161255	0,46	5,01
TOTAL MATERIAL:						10,03
VALOR SEM ENCARGOS:						22,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,14
VALOR COM ENCARGOS:						32,18
VALOR BDI (24.00%):						7,72
VALOR COM BDI:						39,90

6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,44550813	67,97	30,28
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,28
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,49500682	9,63	4,77
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,99001364	7,13	7,08
TOTAL MAO DE OBRA:						11,85
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	1,98002727	5,08	10,06
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	0,99001364	58,82	58,03
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01900826	247,72	4,71
TOTAL MATERIAL:						72,80
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00485007	234,39	1,18
TOTAL SERVIÇO:						1,18
VALOR SEM ENCARGOS:						118,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,45
VALOR COM ENCARGOS:						139,82
VALOR BDI (24,00%):						31,32
VALOR COM BDI:						161,84

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07418970	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						0,98
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,22

PR O PO N EN TE: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 ENDEREÇO : Rua Vereador Eurípedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
 C N P J / C P F Nº: 11.107.498/0001-02
 VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.
 Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data de abertura da licitação

Nova Russas-ce 20 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 Silva
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

P

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

8

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES		
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM AGLHADA SOBRE O RIO CURTUREME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAZ
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
		DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00% FONTE: SEINFRA VERSÃO: 01 ANO: 2020 MES: 02 Nº: 2281 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,48980000	12,18	6,09
					TOTAL EQUIPAMENTO:	6,09
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	7,13	114,12
					TOTAL MAO DE OBRA:	133,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,84620000	51,00	32,96
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	76,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	198,00000000	0,48	90,16
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,85	26,74
					TOTAL MATERIAL:	194,77
					VALOR SEM ENCARGOS:	334,23
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,38
					VALOR COM ENCARGOS:	451,61
					VALOR BDI (24,00%):	108,39
					VALOR COM BDI:	560,00

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	1,00	2,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	1,00	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	1,00	1,05
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
					TOTAL TRANSPORTE:	12,18
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,18
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,45
					VALOR COM ENCARGOS:	19,64
					VALOR BDI (24,00%):	4,71
					VALOR COM BDI:	24,35

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

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					62,47
VALOR SEM ENCARGOS:					62,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,28
VALOR COM ENCARGOS:					69,75
VALOR BDI (24.00%):					16,74
VALOR COM BDI:					86,47

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
TOTAL TRANSPORTE:					46,66
VALOR SEM ENCARGOS:					46,66
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					46,66
VALOR BDI (24.00%):					11,20
VALOR COM BDI:					57,86

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2380 MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MAO DE OBRA:					8,53
VALOR SEM ENCARGOS:					8,53
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	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	1,00	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	1,00	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	1,00	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,56
VALOR SEM ENCARGOS:						0,56
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,56
VALOR BDI (24.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,41
VALOR SEM ENCARGOS:						1,41
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,41
VALOR BDI (24.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,75

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	1,00	11,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	1,00	3,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79039235	1,00	16,79
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,50	40,50
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						84,22
VALOR SEM ENCARGOS:						84,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						94,69
VALOR BDI (24.00%):						22,70
VALOR COM BDI:						117,29

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,60	40,50
TOTAL TRANSPORTE:						40,50
VALOR SEM ENCARGOS:						40,50
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,50
VALOR BDI (24.00%):						9,72
VALOR COM BDI:						50,22

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79229178	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	1,00	21,30
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,96	48,96
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						100,10
VALOR SEM ENCARGOS:						100,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						109,34
VALOR BDI (24.00%):						26,24
VALOR COM BDI:						135,58

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,60000000	3,60	48,96
TOTAL TRANSPORTE:						48,96
VALOR SEM ENCARGOS:						48,96
VALOR ENCARGOS:						0,00



VALOR COM ENCARGOS:	49,81
VALOR BDI (24.00%):	11,78
VALOR COM BDI:	60,71

12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545 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

12725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	1,00	1,61
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	1,00	9,20
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,78	3,78
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	6,75	6,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,62
VALOR SEM ENCARGOS:					30,62
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					38,08
VALOR BDI (24.00%):					9,14
VALOR COM BDI:					47,22

12771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	3,60	3,78
TOTAL TRANSPORTE:					3,78
VALOR SEM ENCARGOS:					3,78
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					3,78
VALOR BDI (24.00%):					0,91
VALOR COM BDI:					4,69

12772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

12552	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%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,90
VALOR COM BDI:						20,10

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:						71,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	0,46	223,56
TOTAL MATERIAL:						285,58
VALOR SEM ENCARGOS:						366,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						60,77
VALOR COM ENCARGOS:						417,68
VALOR BDI (24.00%):						100,24
VALOR COM BDI:						517,92

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,83333333	1,00	2,83
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,16	2,16
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,87
VALOR SEM ENCARGOS:						16,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						24,14
VALOR BDI (24.00%):						6,79
VALOR COM BDI:						29,93

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
TOTAL TRANSPORTE:						2,16



VALOR SEM ENCARGOS:	2,16
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,16
VALOR BDI (24.00%):	0,52
VALOR COM BDI:	2,68

12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,75
VALOR SEM ENCARGOS:						8,75
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,45
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	1,00	4,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00	13,39
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						67,06
VALOR SEM ENCARGOS:						67,06
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						77,32
VALOR BDI (24,00%):						18,56
VALOR COM BDI:						95,88

12781 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,60000000	3,60	23,76
TOTAL TRANSPORTE:						23,76
VALOR SEM ENCARGOS:						23,76
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						23,76
VALOR BDI (24,00%):						6,70
VALOR COM BDI:						29,46

12762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					22,33
VALOR BDI (24.00%):					5,38
VALOR COM BDI:					27,59

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	51,00	62,02
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
TOTAL MATERIAL:					229,92
VALOR SEM ENCARGOS:					301,25
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					362,02
VALOR BDI (24.00%):					86,88
VALOR COM BDI:					448,90

10746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	18,55232000	1,00	18,55
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	1,00	3,72
12703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	20,89040000	1,00	20,69
12801 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,30	24,30
12802 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:					77,32
VALOR SEM ENCARGOS:					77,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,28
VALOR COM ENCARGOS:					87,60
VALOR BDI (24.00%):					21,02
VALOR COM BDI:					108,62

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	3,60	24,30
TOTAL TRANSPORTE:						24,30
VALOR SEM ENCARGOS:						24,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						24,30
VALOR BDI (24.00%):						5,83
VALOR COM BDI:						30,13

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23841333	1,00	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	1,00	3,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35812000	1,00	12,36
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	33,12	33,12
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						67,87
VALOR SEM ENCARGOS:						67,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						77,21
VALOR BDI (24.00%):						18,83
VALOR COM BDI:						95,74

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	3,60	33,12
TOTAL TRANSPORTE:						33,12
VALOR SEM ENCARGOS:						33,12
VALOR ENCARGOS:						0,00

VALOR COM ENCARGOS:	23,12
VALOR BDI (24.00%):	7,96
VALOR COM BDI:	41,07

I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	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	

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,80	0,00
I0680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,75	15,75
TOTAL EQUIPAMENTO:					15,75	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:					42,80	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:					116,84	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,55	6,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83800000	63,37	52,98
TOTAL SERVICO:					59,00	
VALOR SEM ENCARGOS:					234,39	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					61,78	
VALOR COM ENCARGOS:					296,17	
VALOR BDI (24.00%):					69,86	
VALOR COM BDI:					364,86	

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0596	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	79,00	0,00
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	68,84	0,05
I0710	CARRÉGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388888	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01318444	213,04	2,81

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,35
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,45
VALOR COM ENCARGOS:						7,00
VALOR BDI (24.00%):						1,68
VALOR COM BDI:						8,68

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,88228000	1,00	16,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						79,00
VALOR SEM ENCARGOS:						79,00
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						89,27
VALOR BDI (24.00%):						21,42
VALOR COM BDI:						110,89

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,08
VALOR SEM ENCARGOS:						12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						6,36
VALOR COM BDI:						27,69

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26587847	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,60671528	1,00	18,61
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:						68,94
VALOR SEM ENCARGOS:						68,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27

VALOR COM ENCARGOS:	78,21
VALOR BDI (24.00%):	19,01
VALOR COM BDI:	99,22

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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%):					9,36
VALOR COM BDI:					27,69

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702 JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	1,00	16,89
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	1,00	75,08
12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					281,28
VALOR SEM ENCARGOS:					281,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					281,65
VALOR BDI (24.00%):					62,77
VALOR COM BDI:					324,32

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	3,80	97,20
TOTAL TRANSPORTE:					97,20
VALOR SEM ENCARGOS:					97,20
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					97,20
VALOR BDI (24.00%):					23,33
VALOR COM BDI:					120,63

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	40,26597647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39896471	1,00	60,40
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	83,70	83,70
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:						213,04
VALOR SEM ENCARGOS:						213,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,26
VALOR COM ENCARGOS:						223,30
VALOR BDI (24.00%):						63,68
VALOR COM BDI:						276,89

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

TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
TOTAL TRANSPORTE:							83,70
VALOR SEM ENCARGOS:							83,70
VALOR ENCARGOS:							0,00
VALOR COM ENCARGOS:							83,70
VALOR BDI (24.00%):							20,09
VALOR COM BDI:							103,79

C3263 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)		SEINFRA	H	0,01583333	46,81	0,74
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	163,71	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)		SEINFRA	H	0,00000000	16,25	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)		SEINFRA	H	0,02583333	145,29	3,75
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	356,36	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04166667	118,36	4,93
TOTAL EQUIPAMENTO:							24,22
MAO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:							1,49
MATERIAL	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR		SEINFRA	CI	0,00040000	26583,00	10,63
TOTAL MATERIAL:							10,63
SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
TOTAL SERVICO:							27,02



VALOR SEM ENCARGOS:	83,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,90
VALOR COM ENCARGOS:	72,27
VALOR BDI (24.00%):	17,34
VALOR COM BDI:	89,61

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,95	0,00
10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,53	0,00
10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,88	4,82
10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,83

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221 BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,85
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13	4,20
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860 CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	4,00	4,96
12326 ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	4,43	0,04
12329 ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,53	0,33
12507 DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,95	1,00
12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	563,26	0,28
12568 DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:					12,86

VALOR SEM ENCARGOS:	24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,89
VALOR COM ENCARGOS:	30,45
VALOR BDI (24.00%):	7,31
VALOR COM BDI:	37,76

10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00	9,15
12702 JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00	3,05
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,95

VALOR SEM ENCARGOS:	20,95
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,47
VALOR COM ENCARGOS:	28,42

VALOR BDI (24.00%):	6,82
VALOR COM BDI:	36,24

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	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

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					17,99
VALOR BDI (24.00%):					4,32
VALOR COM BDI:					22,31

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12523	OPERADOR DE PERFURATRIZ/ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,76
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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17186667	1,00



12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,78	50,78
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						61,88
VALOR SEM ENCARGOS:						61,88
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,47
VALOR COM ENCARGOS:						69,35
VALOR BDI (24.00%):						21,44
VALOR COM BDI:						110,79

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLÉO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,80	50,78
TOTAL TRANSPORTE:						50,78
VALOR SEM ENCARGOS:						60,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						60,78
VALOR BDI (24.00%):						12,18
VALOR COM BDI:						62,94

10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52684000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25446000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,64830000	1,00	0,65
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,18
VALOR SEM ENCARGOS:						11,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						18,64
VALOR BDI (24.00%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,26

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	6,71625571	1,00	6,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						44,61
VALOR SEM ENCARGOS:						44,61
VALOR ENCARGOS (86.20%):						10,26

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 Rua Vereador Eurlpedes 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

VALOR COM ENCARGOS:	56,87
VALOR BDI (24.00%):	13,65
VALOR COM BDI:	70,52

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	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%):					5,36
VALOR COM BDI:					27,69

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	126,74066667	1,00	126,74
12702 JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					183,71
VALOR SEM ENCARGOS:					183,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					193,98
VALOR BDI (24.00%):					46,64
VALOR COM BDI:					240,64

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	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:					27,89

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60940000	1,00	5,61
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,88317250	1,00	1,89

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75	
						TOTAL TRANSPORTE:	16,26
						VALOR SEM ENCARGOS:	16,26
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
						VALOR COM ENCARGOS:	23,71
						VALOR BDI (24.00%):	5,68
						VALOR COM BDI:	29,40

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,75
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,75
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	16,21
					VALOR BDI (24.00%):	3,89
					VALOR COM BDI:	20,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594268	1,00	
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73881429	1,00	
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	
					TOTAL TRANSPORTE:	148,29
					VALOR SEM ENCARGOS:	148,29
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,26
					VALOR COM ENCARGOS:	158,55
					VALOR BDI (24.00%):	37,33
					VALOR COM BDI:	192,88

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,60	
					TOTAL TRANSPORTE:	59,94
					VALOR SEM ENCARGOS:	59,94
					VALOR ENCARGOS:	0,00
					VALOR COM ENCARGOS:	59,94
					VALOR BDI (24.00%):	14,39

VALOR COM BDI: 74,33

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74088867	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355558	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	1,00	171,65
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						385,36
VALOR SEM ENCARGOS:						355,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						365,64
VALOR BDI (24,00%):						87,75
VALOR COM BDI:						453,39

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80840000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,88317250	1,00	1,88
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,80822500	1,00	4,91
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	97,20	97,20
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						118,36
VALOR SEM ENCARGOS:						118,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						125,82
VALOR BDI (24,00%):						30,20
VALOR COM BDI:						156,02

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,60	97,20
TOTAL TRANSPORTE:						97,20
VALOR SEM ENCARGOS:						97,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						97,20
VALOR BDI (24,00%):						23,33
VALOR COM BDI:						120,53

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
--	--	--	--	--	--	--

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,80
VALOR SEM ENCARGOS:						10,80
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,28
VALOR BDI (24.00%):						4,38
VALOR COM BDI:						22,64

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (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%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24.00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						15,75
VALOR SEM ENCARGOS:						15,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (24.00%):						5,57
VALOR COM BDI:						28,78

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05

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



VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,06
VALOR BDI (24.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,02

PROPOSTANTE: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI


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

C N P J / C P F N º : 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.


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

Nova Russas-ce 20 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

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

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTURE NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	FONTE: VERBA ORÇ. DE CAPITAL DE 122818
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	RECURSO: ROR - COM DESONERAÇÃO	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.410,33	100,00			100,00
			3.410,33			3.410,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	23.614,45	60,00	40,00		100,00
			14.168,67	9.445,78		23.614,45
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	83.264,38	60,00	40,00		100,00
			49.058,63	33.305,75		83.264,38
4	PAVIMENTAÇÃO	31.122,77			100,00	100,00
					31.122,77	31.122,77
5	DRENAGEM	25.991,45		70,00	30,00	100,00
				18.194,02	7.797,43	25.991,45
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.038,18			100,00	100,00
					4.038,18	4.038,18
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	41.145,97	30,30	35,55	25,05	100,00
			16.207,40	14.627,39	10.311,18	41.145,97
		212.587,53	83.745,03	75.572,94	53.269,56	212.587,53
			83.745,03	159.317,97	212.587,53	

Duzentos e Doze Mil Quinhentos e Oitenta e Sete reais e Cinquenta e Três centavos

PR O PO N EN TE: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

C N P J / C P F Nº: 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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


Nova Russas-ce 20 de fevereiro de 2020

Diego Fernando Lima Silva
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

§

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

COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARCA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%										
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	<table border="1"> <tr> <td>PONTE</td> <td>VERBA</td> <td>100%</td> <td>2%</td> <td>5%</td> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>COM DESPESAS</td> <td>10,2%</td> <td>-</td> <td>1,2%</td> </tr> </table>	PONTE	VERBA	100%	2%	5%	SEMPRA	COM DESPESAS	10,2%	-	1,2%
	PONTE	VERBA	100%	2%	5%								
SEMPRA	COM DESPESAS	10,2%	-	1,2%									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS												

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%

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

PROPOSTA: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

CNPJ/CPF Nº: 11.107.498/0001-02


VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

Nova Russas-ce 20 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 Silva
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA 56373

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS													
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARCA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00%										
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	<table border="1"> <tr> <td>FONTE:</td> <td>SYNDICATO</td> <td>HORA</td> <td>MES</td> <td>REF.</td> </tr> <tr> <td>SEMPR:</td> <td>80% I OOM DESONERACAO</td> <td>80,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTE:	SYNDICATO	HORA	MES	REF.	SEMPR:	80% I OOM DESONERACAO	80,20%	-	12/2018
	FONTE:	SYNDICATO	HORA	MES	REF.								
SEMPR:	80% I OOM DESONERACAO	80,20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS												

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

PR O P O N E N T E: R M EMPREENDIMENTOS EIRELI

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

C N P J / C P F Nº: 11.107.498/0001-02

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.

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

Nova Russas-ce 20 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 Silva
DIEGO FERNANDO LIMA SILVA
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 56373

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