



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\$ 98.647,64 (Setecentos e Vinte e Cinco Mil Duzentos e Onze reais e Sessenta e Quatro centavos), 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*  
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

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLÁDIA 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
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 034 1ª OBRAS: 034 2ª OBRAS: 034 3ª OBRAS: 034 4ª OBRAS: 034 5ª OBRAS: 034 6ª OBRAS: 034 7ª OBRAS: 034 8ª OBRAS: 034 9ª OBRAS: 034 10ª OBRAS: 034

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>2.336,08</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	278,97	1.107,88
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,82	3,27	1.148,53
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,82	0,23	80,64
<b>2</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>9.277,83</b>
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,00	6,59	303,14
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	68,93	8.974,69
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>						<b>39.791,14</b>
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	379,98	36.624,34
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	105,58	3.166,80
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>16.442,86</b>
4.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,27	6.854,15
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,55	1.719,00
4.3	C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	381,85	6.859,70
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						<b>10.636,78</b>
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	236,93	5.686,32
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,88	126,45	2.134,48
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	84,40	32,18	2.715,99
<b>6</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>						<b>2.170,89</b>
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,52	1.827,28
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,82	0,98	343,61
VALOR ORÇAMENTO:						<b>79.554,68</b>	
VALOR BDI TOTAL:						<b>19.093,09</b>	
VALOR TOTAL:						<b>98.647,64</b>	

Noventa e Oito Mil Selscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

PR O PO N EN TE: R M EMPREENDEIMENTOS EIRELI

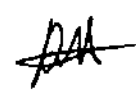
ENDEREÇO : Rua Vereador Euripedes Tavares, Nº 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará

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

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (sessenta) dias.



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






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 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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA SEDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RANCHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020			
	LOCAL:	NOVA RUSSEAS / CE	BID: 24,00%			
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	<table border="1"> <tr> <td>POSTO SEINFRA</td> <td>VALOR R\$ 221,1</td> <td>HORA R\$ 221,1</td> <td>RES. R\$ 12/2018</td> </tr> </table>	POSTO SEINFRA	VALOR R\$ 221,1	HORA R\$ 221,1
POSTO SEINFRA	VALOR R\$ 221,1	HORA R\$ 221,1	RES. R\$ 12/2018			

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,96985972	9,63	28,59
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,96985972	9,63	28,59
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,96965972	7,13	21,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>78,36</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16829208	17,10	2,88
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,16829208	23,14	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,48492988	27,53	40,88
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	0,96995324	79,39	78,59
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>126,24</b>

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01237442	334,23	4,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>					<b>4,14</b>

**VALOR SEM ENCARGOS: 208,74**

**VALOR ENCARGOS (85.20%): 68,23**

**VALOR COM ENCARGOS: 276,97**

**VALOR BDI (24.00%): 66,47**

**VALOR COM BDI: 343,44**

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,24754164	7,13	1,77
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>1,77</b>

**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	0,00069130	62,47	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 EQUIPAMENTO:						0,08
<b>MAO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00386522	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%):						0,09
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)**

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05445818	84,32	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10891631	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						6,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,22
VALOR COM ENCARGOS:						8,59
VALOR BDI (24.00%):						1,58
VALOR COM BDI:						8,17

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

<b>EQUIPAMENTO</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03484804	100,10	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03484804	30,82	1,08
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,55
<b>MAO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,03944144	7,13	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,08893865	48,00	50,08
TOTAL MATERIAL:						50,08
VALOR SEM ENCARGOS:						62,03
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,90

8



VALOR COM ENCARGOS:	68,85
VALOR BDI (24,00%):	16,54
VALOR COM BDI:	85,47

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,94995470	9,63	47,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,82993858	7,13	49,43
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>97,39</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13848958	66,85	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>76,11</b>
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CO170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,29699728	358,91	106,00
<b>TOTAL SERVICO:</b>						<b>106,00</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>279,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>100,76</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>379,96</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>91,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>471,16</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33844042	7,84	10,48
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,33844042	9,63	12,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,35</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,42568102	16,51	7,03
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,97891173	16,44	32,55
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,51483247	4,74	7,18
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,58382939	8,07	12,78
12408	PREGO 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,24748897	11,26	2,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,33</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>86,68</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>18,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>105,56</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>25,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>130,89</b>

### 4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04949785	16,87	0,85
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00969957	67,06	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
<b>MÃO DE OBRA</b>						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,29698711	9,83	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,59397421	7,13	4,24
TOTAL MÃO DE OBRA:						7,10
<b>MATERIAL</b>						
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,14848358	48,00	8,83
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,14848358	68,85	9,93
TOTAL MATERIAL:						18,76
<b>SERVIÇO</b>						
CD171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04256816	301,25	12,82
TOTAL SERVIÇO:						12,82
VALOR SEM ENCARGOS:						38,17
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,18
VALOR COM ENCARGOS:						47,27
VALOR BDI (24,00%):						11,34
VALOR COM BDI:						58,61

#### 4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

<b>MÃO DE OBRA</b>						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02968755	7,84	0,23
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02968755	9,63	0,29
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,62
<b>MATERIAL</b>						
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	0,96958495	8,68	8,59
TOTAL MATERIAL:						8,59
VALOR SEM ENCARGOS:						8,11
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,25
VALOR COM ENCARGOS:						9,55
VALOR BDI (24,00%):						2,29
VALOR COM BDI:						11,84

#### 4.3. C0844 - CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

<b>EQUIPAMENTO</b>						
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,70682904	12,18	8,61
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,61
<b>MÃO DE OBRA</b>						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,93973983	7,13	42,37
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,37

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91966972	51,00	46,90
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,62070281	78,75	47,84
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	392,02282900	0,46	180,33
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20660063	69,75	14,43
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>286,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>340,28</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>41,37</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>381,65</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>91,60</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>473,25</b>

<b>5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)</b>					
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05346142	77,32	4,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>					<b>4,13</b>
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,99002639	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,06922850	7,13	7,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>17,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00960326	51,00	0,49
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,65120268	0,46	1,77
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,00982692	196,28	199,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>200,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>221,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>16,17</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>238,93</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>56,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>293,79</b>

<b>5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)</b>					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,98995940	9,63	9,63
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,47499651	7,13	17,65
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>27,18</b>
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,13845331	66,85	76,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>76,11</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>103,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS</b>					<b>23,16</b>

Ⓢ







VALOR SEM ENCARGOS:	118,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,45
VALOR COM ENCARGOS:	130,52
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	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	M	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

Noventa e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

PROPOSTANTE: 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*  
 DIEGO FERNANDO LIMA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 56373

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BARRIO PATRONATO NA REDE DO MUNICÍPIO E SOBRE O RIACHO CORONEL NA ESTRADA QUE LIGA A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE EXTREMAS	DATA: 21/02/2020 BDI: 24,00% FONTE: VERBA MODA: 028.1 COM DESONERACAO BDI: 24,00% 13/2016
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

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	12,18	6,09
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	16,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	51,00	32,98
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	78,75	44,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	186,00000000	0,48	90,18
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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	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%):						7,46
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	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>20,10</b>

#### 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

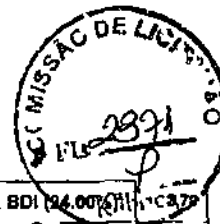
TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	1,00	0,84
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	1,00	3,22
12747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,66	46,66
12748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>62,47</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>62,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>69,73</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>16,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>86,47</b>

#### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

TRANSPORTE	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707 GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,80	46,66
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>46,66</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>46,66</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>46,66</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>					<b>11,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>57,86</b>

#### 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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>8,53</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>					<b>7,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,79</b>



VALOR BDI (24,00%):	19,68
VALOR COM BDI:	19,68

10768 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	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	0,16848571	1,00	0,17
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,55</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,68</b>

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69382286	1,00	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	1,00	0,29
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	1,00	0,43
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>1,41</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>0,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>1,75</b>

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358524	1,00	11,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	1,00	3,78
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	18,79038235	1,00	18,79
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>54,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>64,59</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>22,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>117,29</b>

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FORTE	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)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	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

12706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	1,00	14,20
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79228176	1,00	4,79
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29884118	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:						135,68

12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)						
TRANSPORTE		FORTE	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:	18,98
VALOR BDI (24.00%):	17,92
VALOR COM BDI:	60,71

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

10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	7,28003472	1,00	7,28
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,80827083	1,00	1,81
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	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,82
VALOR SEM ENCARGOS:					30,82
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	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,10</b>

<b>C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)</b>						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>71,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,46	223,56
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>285,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>366,91</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>417,68</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>100,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>517,92</b>

<b>10724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	2,32222222	1,00	2,32
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	1,00	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	1,00	2,93
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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,67</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,14</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,93</b>

<b>12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,60	2,16
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>2,16</b>







VALOR SEM ENCARGOS:	2,36
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2,18
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)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	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:					18,21
VALOR BDI (24,00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	1,00
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	1,00
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,76
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	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%):					18,58
VALOR COM BDI:					95,88

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,60
TOTAL TRANSPORTE:					23,76
VALOR SEM ENCARGOS:					23,76
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,76
VALOR BDI (24,00%):					5,70
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	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>12,06</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,06</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,27</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>22,33</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>6,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>27,69</b>	

**C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33	
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>71,33</b>	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	51,00	62,02
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,46	167,90
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>228,92</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>301,25</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>60,77</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>362,02</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>86,88</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>448,90</b>	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,55232000	1,00	16,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	1,00	3,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>					<b>77,32</b>	
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>77,32</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>10,28</b>	
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>87,60</b>	
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>					<b>21,02</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>108,62</b>	

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

--	--	--	--	--	--



TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,60	24,30
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,30</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,30</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,13</b>

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	12,06	12,06
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,33</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>6,36</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,89</b>

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23941333	1,00	8,24
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875600	1,00	3,40
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>67,37</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>77,21</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>18,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>95,74</b>

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
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>33,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>33,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>

§

VALOR COM ENCARGOS:	33,12
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)						
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545	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
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
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,46	116,84
TOTAL MATERIAL:						116,84
SERVICO		FORTE	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	0,83600000	63,37	52,98
TOTAL SERVICOS:						59,00
VALOR SEM ENCARGOS:						234,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,79
VALOR COM ENCARGOS:						296,17
VALOR BDI (24.00%):						68,88
VALOR COM BDI:						364,85

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596	CARREGADEIRA 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	0,00089444	68,94	0,05
I0710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01386889	251,28	3,49
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	213,04	2,81

MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						6,35
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						0,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						6,65
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						0,45
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						7,00
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						1,68
<b>VALOR COM BDI:</b>						8,68

10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	1,00	50,05
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,88228000	1,00	18,89
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						79,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						79,00
<b>VALOR ENCARGOS (86.20%):</b>						10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						89,27
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						21,42
<b>VALOR COM BDI:</b>						110,69

12755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						12,08
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						12,08
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,27
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						22,33
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						6,36
<b>VALOR COM BDI:</b>						27,89

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28587647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	18,80971528	1,00	18,81
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						68,94
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						68,94
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						10,27

VALOR COM ENCARGOS:	79,21
VALOR BDI (24.00%):	19,01
VALOR COM BDI:	98,22

### 12842 - 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
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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

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

TRANSPORTE	FONTE	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	75,07880000	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	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:					251,28
VALOR SEM ENCARGOS:					251,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					261,55
VALOR BDI (24.00%):					62,77
VALOR COM BDI:					324,32

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

TRANSPORTE	FONTE	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:					120,53

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
------------	-------	------	-------------	----------------	-------

REC 2381  
P

ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	H	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	TOTAL
12701	DEPRECAÇÃO	SEINFRA	H	40,2697647	1,00	40,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60971529	1,00	16,61
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39998471	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	12,08	12,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						213,04
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						213,04
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						10,26
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						223,30
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						53,58
<b>VALOR COM BDI:</b>						276,89

<b>12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)</b>							
TRANSPORTE	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL		SEINFRA	L	23,25000000	3,60	83,70
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>							83,70
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>							83,70
<b>VALOR ENCARGOS:</b>							0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>							83,70
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>							20,09
<b>VALOR COM BDI:</b>							103,79

<b>C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b>							
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	183,71	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	0,04186887	355,38	14,81
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,04186887	118,36	4,93
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>							24,23
MÃO DE OBRA	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE		SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>							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
<b>TOTAL MATERIAL:</b>							10,63
SERVICO	ITEM	DESCRIÇÃO	SEINFRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM		SEINFRA	M3	1,10000000	24,56	27,02
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>							27,02

VALOR SEM ENCARGOS:	83,37
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	0,17647058	11,38	2,01
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,83
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11	0,65
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823528	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	0,00900000	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	583,28	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,62	6,27
TOTAL MATERIAL:						12,88
VALOR SEM ENCARGOS:						24,56
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,89
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	8,15450000	1,00	8,15
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%):	8,82
VALOR COM BDI:	36,24

12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 260 PCM (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553	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%):					7,48
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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00
					1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00
					0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
					8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,53
VALOR SEM ENCARGOS:					10,53
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48
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
					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

10728 - COMPRESSOR DE AR 260 PCM (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166687	1,00
					10,17





12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000		
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>81,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>81,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>89,35</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>21,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,79</b>

<b>12776 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,60	50,76
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>60,76</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>12,18</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>62,94</b>

<b>10769 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	1,00	1,53
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	1,00	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	1,00	0,85
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>18,84</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>4,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>23,46</b>

<b>10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)</b>						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	1,00	8,72
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>46,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,26</b>

VALOR COM ENCARGOS:	66,87
VALOR BDI (24.00%):	13,65
VALOR COM BDI:	70,82

12753 - 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	1,0000000	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%):					5,38
VALOR COM BDI:					27,89

10616 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74088887	1,00	128,74
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%):					46,56
VALOR COM BDI:					240,54

12781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12554 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%):					5,38
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	1,68317250	1,00	1,69

12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,71</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>5,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,40</b>

12792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,46</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,21</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>3,89</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,10</b>

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	1,00	25,83
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	1,00	8,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	1,00	38,74
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,94	59,94
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>145,29</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>165,55</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>37,33</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>182,88</b>

12762 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,85000000	3,60	59,94
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>59,94</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>59,94</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>59,94</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>14,39</b>

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	128,74088887	1,00	128,74
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355556	1,00	42,91
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,85422222	1,00	171,85
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						388,56
VALOR SEM ENCARGOS:						388,56
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,28
VALOR COM ENCARGOS:						368,64
VALOR BDI (24,00%):						87,76
VALOR COM BDI:						453,39

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60840000	1,00	5,61
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	1,00	1,89
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	1,00	4,81
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	6,75	6,75
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:						158,02

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 (CHI) (H)

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO 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

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	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		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	1,71927200	1,00	1,72
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	1,00	0,33
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	1,00	0,90
I2715	MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	4,05	4,05
I2716	MAO DE OBRA DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,76
VALOR SEM ENCARGOS:						16,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,21
VALOR BDI (24.00%):						6,67
VALOR COM BDI:						28,78

I2715 - MATERIAL DE OPERACÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,60	4,05
TOTAL TRANSPORTE:						4,05
VALOR SEM ENCARGOS:						4,05





VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	4,05
VALOR BDI (24.00%):	0,97
VALOR COM BDI:	5,02

Noventa e Oito Mil Selscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

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 valide 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

*Diego*

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

*Rodolfo*

RM		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OPERA:	CONSTRUÇÃO DE PASSADIM MOLHADA SOBRE O RIO CURTUME NA RUA MARIA CLARICE TAVARES NO BAIRRO PATRONATO NA BEDE 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	BID: 24,00%		
LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO	FORMA DE PAGAMENTO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.335,05	100,00		100,00
			2.335,05		2.335,05
2	MOVIMENTO DE TERRA	9.277,83	100,00		100,00
			9.277,83		9.277,83
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	39.791,14	70,00	30,00	100,00
			27.853,80	11.937,34	39.791,14
4	PAVIMENTAÇÃO	15.442,85		100,00	100,00
				15.442,85	15.442,85
5	DRENAGEM	10.536,79	60,00	40,00	100,00
			6.322,07	4.214,72	10.536,79
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.170,89		100,00	100,00
				2.170,89	2.170,89
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.093,09	57,56	42,44	100,00
			10.989,98	8.103,11	19.093,09
		98.647,64	56.778,73	41.868,91	98.647,64
			56.778,73	98.647,64	

Noventa e Oito Mil Seiscentos e Quarenta e Sete reais e Sessenta e Quatro centavos

PR O PO N EN TE: R M EMPREENDIMIENTOS 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 Silva*  
 DIÉGO FERNANDO LIMA SILVA  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA 56373



R M EMPREENDIMIENTOS 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



COMPOSIÇÃO DO BDI															
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIO CURYRUE 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	<table border="1"> <tr> <td>POSTO</td> <td>REGIÃO</td> <td>IND. %</td> <td>PROVA. %</td> <td>PREC. %</td> <td>ASS. %</td> </tr> <tr> <td>1241</td> <td>024</td> <td>100,00%</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td>12,00%</td> </tr> </table>	POSTO	REGIÃO	IND. %	PROVA. %	PREC. %	ASS. %	1241	024	100,00%	0,00%	0,00%	12,00%
	POSTO	REGIÃO	IND. %	PROVA. %	PREC. %	ASS. %									
1241	024	100,00%	0,00%	0,00%	12,00%										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS														

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

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

Impostos		
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	PIS	0,6500
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>10,1500</b>

BDI = 24,00%

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

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

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	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 EXTREMAS	DATA: 21/02/2020
	LOCAL:	NOVA RUSSAS / CE	BDI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	FORMA DE PAGAMENTO: À VISTA
	PONTA:	OBRA COM DEGRADAÇÃO	HORA DE TRABALHO: 112018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Ferlados	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	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>





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

A + B + C + D

PR O P O 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 N°: 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

*8*  
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