

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

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

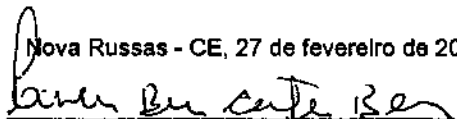
**OBJETO:** CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE

Prezados (as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP005/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS LOCALIDADE DE MURINGUE, pelo preço global de R\$ 98.849,80 (noventa e oito mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

  
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA n° CE 47893/D

  
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBJETO:	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO VULCANIZADO SOBRE O REACHO DA RESERVA DA ENTRADA DO LOMA A BEIR DO	DATA:	27/07/2020
LOCAL:	MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE TRINDADE	BOI:	04.008
CONTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	DESCRIÇÃO:	DESCRIÇÃO DE OBRAS, SERVIÇOS, MATERIAIS, EQUIPAMENTOS, E OUTROS

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							2.915,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	278,21	88,77	344,98	1.379,92
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,82	3,30	0,79	4,09	1.434,04
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	360,82	0,23	0,06	0,29	101,88
2		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							11.814,81
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,81	1,59	8,20	377,20
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	68,98	16,58	85,54	11.137,31
3		<b>FUNDAÇÕES E PAREDES</b>							49.600,09
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	381,20	91,49	472,69	45.562,59
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	105,85	25,40	131,25	3.937,50
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							19.133,81
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,36	11,37	58,73	8.515,85
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	180,00	9,55	2,29	11,84	2.131,20
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	380,22	91,25	471,47	8.488,46
5		<b>DRENAGEM</b>							13.088,23
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	24,00	238,83	58,84	293,67	7.048,08
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	18,88	128,82	30,44	157,26	2.654,55
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	64,40	32,33	7,76	40,09	3.383,60
6		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							2.699,82
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,68	31,36	162,04	2.268,56
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,82	0,99	0,24	1,23	431,28
									VALOR ORÇAMENTO: 79.715,34
									VALOR BDI TOTAL: 18.134,66
									VALOR TOTAL: 98.849,80

Valor total R\$ 98.849,80 (noventa e oito mil oitocentos e quarenta e nove reais e oitenta centavos)

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



# Nova



Nova Russas - CE, 27 de fevereiro de 2020

*Laécio Bruno Costa Bezerra*  
LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA  
ENGENHEIRO CIVIL  
CREA nº CE 47893/D

*Michael Sampaio de Araújo*  
MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO  
SÓCIO ADMINISTRADOR

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**  
CEP: 62200-000  
(88) 99859-7005  
CNPJ: 03.565.704/0001-08



# Nova

MISSAG DE LICIT. Nº 09  
RUBRICADA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM ENLADADA SOBRE O RACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA			DATA:	27/02/2023
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA			VERSO:	08/20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			REVERSO:	12/2018

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	H	3,00000000	9,63	28,88
12391 PEDREIRO	H	3,00000000	9,63	28,88
12543 SERVENTE	H	3,00000000	7,13	21,40

TOTAL MAO DE OBRA: 79,16

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTÓVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,17000000	16,89	2,87
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	UN	0,17000000	22,86	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	M	1,50000000	27,20	40,80
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,00000000	78,44	78,44

TOTAL MATERIAL: 126,00

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,01250000	331,00	4,14

TOTAL SERVICO: 4,14

VALOR SEM ENCARGOS: 209,30

VALOR ENCARGOS (85,20%): 68,91

VALOR COM ENCARGOS: 278,21

VALOR BDI (24,00%): 66,77

VALOR COM BDI: 344,98

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,25000000	7,13	1,78

TOTAL MAO DE OBRA: 1,78

VALOR SEM ENCARGOS: 1,78

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,62

VALOR COM ENCARGOS: 3,30

VALOR BDI (24,00%): 0,79

VALOR COM BDI: 4,09

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

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>0,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,29</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,55	4,60
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,60</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>5,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>6,61</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>1,69</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>8,20</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,16	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,39	1,06
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>4,53</b>

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,49</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,45	50,00

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



TOTAL MATERIAL:	50,00
VALOR SEM ENCARGOS:	62,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,98
VALOR COM ENCARGOS:	69,98
VALOR BDI (24.00%):	16,56
VALOR COM BDI:	86,54

3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,05	75,96
TOTAL MATERIAL:						75,96
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	351,30	105,39
TOTAL SERVIÇO:						105,39
VALOR SEM ENCARGOS:						278,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						381,20
VALOR BDI (24.00%):						91,49
VALOR COM BDI:						472,69

3.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,56
10498	CARPinteIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,56
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,31	7,01
11691	PUNTALETE / BARROTE DE 5"x5"	SEINFRA	M	2,00000000	16,24	32,48
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,68	7,16
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,80000000	7,07	12,75
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,12	2,78
TOTAL MATERIAL:						62,18
VALOR SEM ENCARGOS:						85,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08



# Nova



VALOR COM ENCARGOS:	108,88
VALOR BDI (24.00%):	26,40
VALOR COM BDI:	131,28

#### 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	0,05000000	16,80	0,83
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,48	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
TOTAL MAO DE OBRA:					7,17

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,45	6,82
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,05	9,01
TOTAL MATERIAL:					16,73

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	298,85	12,78
TOTAL SERVIÇO:					12,78

VALOR SEM ENCARGOS:	38,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,21
VALOR COM ENCARGOS:	47,38
VALOR BDI (24.00%):	11,37
VALOR COM BDI:	58,73

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL MATERIAL:					8,58

VALOR SEM ENCARGOS:	9,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,44
VALOR COM ENCARGOS:	9,56
VALOR BDI (24.00%):	2,29

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08





# Nova



VALOR COM BDI: 11,84

4.3. C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	12,15	8,68
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,68
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MAO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	50,39	46,81
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,92700000	75,83	47,55
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20600000	68,91	14,40
TOTAL MATERIAL:						286,96
VALOR SEM ENCARGOS:						338,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						380,22
VALOR BDI (24.00%):						91,25
VALOR COM BDI:						471,47

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	II	0,05400000	78,85	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,14
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,83	9,83
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MAO DE OBRA:						17,53
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,39	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	183,92	187,80
TOTAL MATERIAL:						200,04
VALOR SEM ENCARGOS:						221,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						18,32
VALOR COM ENCARGOS:						236,83
VALOR BDI (24.00%):						56,84

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08







VALOR COM BDI: 299,87

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83
TOTAL MAO DE OBRA:						27,46
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	66,05	75,96
TOTAL MATERIAL:						75,96
VALOR SEM ENCARGOS:						103,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						23,40
VALOR COM ENCARGOS:						126,82
VALOR BDI (24,00%):						30,44
VALOR COM BDI:						157,26

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03800000	12,15	0,44
TOTAL EQUIPAMENTOS:						0,44
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
TOTAL MAO DE OBRA:						11,70
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,39	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,83	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,96
VALOR SEM ENCARGOS:						22,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,33
VALOR BDI (24,00%):						7,78
VALOR COM BDI:						40,09

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	0,45000000	67,38	30,31

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

REC. MESSAG DE LUT. B.O.  
1305  
R. Imu...

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,83	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,02	10,04
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,52	57,52
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,75	4,70
TOTAL MATERIAL:						72,26

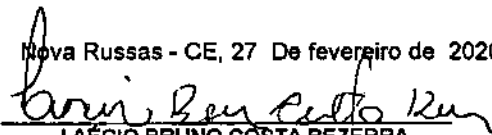
  

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCX=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	231,24	1,16
TOTAL SERVIÇO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						116,07
VALOR ENCARGOS (85,20%):						14,81
VALOR COM ENCARGOS:						130,88
VALOR BDI (24,00%):						31,36
VALOR COM BDI:						162,04

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,13	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:						0,53
VALOR SEM ENCARGOS:						0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,46
VALOR COM ENCARGOS:						0,99
VALOR BDI (24,00%):						0,24
VALOR COM BDI:						1,23

Nova Russas - CE, 27 De fevereiro de 2020

  
**LAÉCIO BRUNO COSTA BEZERRA**  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA n° CE 47893/D

  
**MICHAEL SAMPAIO DE ARAÚJO**  
 SÓCIO ADMINISTRADOR





**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

MISSAG DE LICITACAO  
 17/36  
 P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	BDI:	24,00%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	ORÇ:	028 + ODI DEBENEFICIÁRIO

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10582	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,15	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,07
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,63	19,25
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	18,00000000	7,13	114,12
TOTAL MAO DE OBRA:						133,37
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64820000	50,39	32,56
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,83	44,38
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	66,05	26,42
TOTAL MATERIAL:						191,56
					VALOR SEM ENCARGOS:	331,00
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	117,38
					VALOR COM ENCARGOS:	448,38
					VALOR BDI (24,00%):	107,61
					VALOR COM BDI:	555,99

10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,15
					VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
					VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,48
					VALOR COM ENCARGOS:	19,61
					VALOR BDI (24,00%):	4,71
					VALOR COM BDI:	24,32

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



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

10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99	0,84
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99	3,19
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	46,07	46,07
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL TRANSPORTE:						61,82
VALOR SEM ENCARGOS:						61,82
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,26
VALOR COM ENCARGOS:						69,08
VALOR BDI (24.00%):						16,68
VALOR COM BDI:						85,68

12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,74	46,07
TOTAL TRANSPORTE:						46,07
VALOR SEM ENCARGOS:						46,07
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						46,07
VALOR BDI (24.00%):						11,06
VALOR COM BDI:						57,13

12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	8,53
TOTAL MÃO DE OBRA:						8,53
VALOR SEM ENCARGOS:						8,53

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR ENCARGOS (65.20%):	7,26
VALOR COM ENCARGOS:	16,78
VALOR BDI (24.00%):	3,78
VALOR COM BDI:	19,56

10758 - NÍVEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11168057	0,99	0,11
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16848571	0,99	0,17
TOTAL TRANSPORTE:						0,88
VALOR SEM ENCARGOS:						0,88
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,88
VALOR BDI (24.00%):						0,13
VALOR COM BDI:						0,89

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,69362286	0,99	0,69
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611843	0,99	0,28
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43
TOTAL TRANSPORTE:						1,40
VALOR SEM ENCARGOS:						1,40
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						1,40
VALOR BDI (24.00%):						0,34
VALOR COM BDI:						1,74

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19258824	0,99	11,08
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783803	0,99	3,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	16,79038235	0,99	16,62
12826	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	40,05	40,05
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						83,55
VALOR SEM ENCARGOS:						83,55



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	93,82
VALOR BDI (24.00%):	22,52
VALOR COM BDI:	116,34

12826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,25000000	3,58	40,05
TOTAL TRANSPORTE:						40,06
VALOR SEM ENCARGOS:						40,06
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						40,06
VALOR BDI (24.00%):						9,81
VALOR COM BDI:						49,86

12827 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)						
MÃO DE OBRA		FORTE	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%):						5,38
VALOR COM BDI:						27,89

10708 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19929412	0,99	14,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226178	0,99	4,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,99	21,09
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	48,42	48,42
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						99,16
VALOR SEM ENCARGOS:						99,16
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						108,40
VALOR BDI (24.00%):						26,02
VALOR COM BDI:						134,42

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,80000000	3,58	48,42
TOTAL TRANSPORTE:						48,42
VALOR SEM ENCARGOS:						48,42
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,42
VALOR BDI (24.00%):						11,82
VALOR COM BDI:						60,04

### 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	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,28003472	0,99	7,21
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,60927083	0,99	1,59
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	9,19583333	0,99	9,10
12771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	3,74	3,74
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						30,39
VALOR SEM ENCARGOS:						30,39
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						37,85
VALOR BDI (24.00%):						9,08
VALOR COM BDI:						46,93

### 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	3,56	3,74

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



TOTAL TRANSPORTE:	3,74
VALOR SEM ENCARGOS:	3,74
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3,74
VALOR BDI (24,00%):	0,90
VALOR COM BDI:	4,64

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,78
VALOR SEM ENCARGOS:					8,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):					7,48
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24,00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21800000	50,39	61,27
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	0,45	218,70
TOTAL MATERIAL:					279,97
VALOR SEM ENCARGOS:					351,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					412,07
VALOR BDI (24,00%):					98,90
VALOR COM BDI:					510,97

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701 DEPRECIACAO	SEINFRA	H	2,32222222	0,99	2,30
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,99	0,51
I2703 MANUTENCAO	SEINFRA	H	2,83333333	0,99	2,80
I2769 MATERIAL DE OPERACAO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,14	2,14
I2770 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08





TOTAL TRANSPORTE:	0,00
VALOR SEM ENCARGOS:	16,60
VALOR ENCARGOS (85,20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	24,06
VALOR BDI (24,00%):	5,77
VALOR COM BDI:	29,83

**12769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,58	2,14
TOTAL TRANSPORTE:					2,14
VALOR SEM ENCARGOS:					2,14
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					2,14
VALOR BDI (24,00%):					0,51
VALOR COM BDI:					2,65

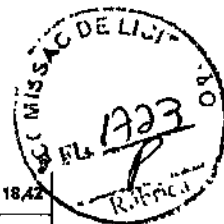
**12770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	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

**10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)**

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,48180000	0,99	4,42
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99	13,25
12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,50	23,50
12762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:					66,48
VALOR SEM ENCARGOS:					66,48
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					76,75

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



VALOR BDI (24.00%):	18,42
VALOR COM BDI:	85,17

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,58	23,50
TOTAL TRANSPORTE:					23,50	
VALOR SEM ENCARGOS:					23,50	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					23,50	
VALOR BDI (24.00%):					5,64	
VALOR COM BDI:					29,14	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MAO DE OBRA:					12,06	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,06	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (24.00%):					6,38	
VALOR COM BDI:					27,69	

C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 (M3)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,39	61,27
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	184,25
TOTAL MATERIAL:					228,82	
VALOR SEM ENCARGOS:					296,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					357,62	
VALOR BDI (24.00%):					86,83	
VALOR COM BDI:					443,45	

I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)
--

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	16,55232000	0,99	16,39
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,72427200	0,99	3,69
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	20,69040000	0,99	20,48
12801	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,03	24,03
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>76,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>76,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,92</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>20,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>107,78</b>

12801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	8,75000000	3,58	24,03
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>24,03</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,03</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,03</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>5,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,80</b>

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>12,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>12,08</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>5,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,89</b>

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23841333	0,99	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,38875800	0,98	3,36
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,99	12,24

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,75	32,75
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>67,38</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>67,38</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,60</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>18,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>94,98</b>

**12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	ÓLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,58	32,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>32,75</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>7,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>40,61</b>

**12728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,24</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>20,09</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>						<b>4,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>24,91</b>

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

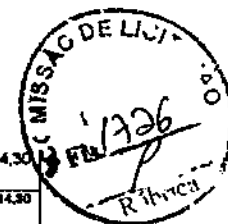
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	10,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,88	15,88
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>15,88</b>
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
<b>TOTAL MÃO DE OBRA:</b>						<b>42,80</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30	
						TOTAL MATERIAL:	114,30
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,49	5,97	
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,79	52,49	
						TOTAL SERVIÇO:	58,46
						VALOR SEM ENCARGOS:	231,24
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	61,78
						VALOR COM ENCARGOS:	293,02
						VALOR BDI (24,00%):	67,92
						VALOR COM BDI:	350,94

<b>C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)</b>							
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	78,33	0,00	
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00089444	88,36	0,05	
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,78	3,48	
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,92	2,78	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	6,29
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20	
						TOTAL MAO DE OBRA:	0,20
						VALOR SEM ENCARGOS:	6,49
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,45
						VALOR COM ENCARGOS:	6,94
						VALOR BDI (24,00%):	1,67
						VALOR COM BDI:	8,61

<b>10696 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)</b>							
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55	
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,99	16,72	
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	78,33
						VALOR SEM ENCARGOS:	78,33
						VALOR ENCARGOS (85,20%):	10,27
						VALOR COM ENCARGOS:	88,60
						VALOR BDI (24,00%):	21,28

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR COM BDI: 109,98

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
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:						27,89

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871528	0,99	16,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						68,36
VALOR SEM ENCARGOS:						68,36
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						78,83
VALOR BDI (24,00%):						18,87
VALOR COM BDI:						97,60

12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	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:						27,89

10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,69228000	0,99	16,72

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME  
RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.

CEP: 62200-000

(88) 99859-7005

CNPJ: 03.565.704/0001-08

12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	96,12	96,12
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>248,78</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>248,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>259,05</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>62,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>321,22</b>

### 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	3,56	96,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,19</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,28597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60871529	0,99	16,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,39696471	0,99	59,79
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,77	82,77
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>						<b>210,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>210,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>221,19</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>53,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>274,28</b>

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

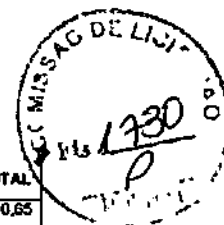
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,56	82,77

TOTAL TRANSPORTE:	82,77
VALOR SEM ENCARGOS:	82,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	82,77
VALOR BDI (24,00%):	19,86
VALOR COM BDI:	102,63

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	46,28	0,73
10618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	181,99	0,00
10626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	16,17	0,00
10708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	143,88	3,72
10732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	351,93	14,86
10740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	117,15	4,88
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,98	
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:					1,49	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	26284,00	10,51
TOTAL MATERIAL:					10,51	
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	24,36	26,80
TOTAL SERVICO:					26,80	
VALOR SEM ENCARGOS:					62,79	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					8,91	
VALOR COM ENCARGOS:					71,70	
VALOR BDI (24,00%):					17,21	
VALOR COM BDI:					88,91	

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,83	0,00
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,51	0,00
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	81,10	4,77
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	11,35	2,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,77	





MAO DE OBRA		FONTE	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
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,85</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,95	4,90
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00800000	4,58	0,04
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,08000000	5,48	0,33
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,71	0,99
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	558,50	0,28
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,48	6,20
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>12,74</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>24,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,89</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>30,26</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>7,26</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>37,81</b>

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

TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,15450000	0,98	8,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,06150000	0,98	3,02
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>20,83</b>

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>20,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,45</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>28,29</b>
<b>VALOR BDI (24.00%):</b>	<b>6,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>35,08</b>

**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	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>

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**

VALOR COM BDI: 20,10

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CH) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						10,51
VALOR SEM ENCARGOS:						10,51
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						17,97
VALOR BDI (24,00%):						4,31
VALOR COM BDI:						22,28

12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)						
MAO DE OBRA		FORTE	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%):						7,46
VALOR COM ENCARGOS:						16,21
VALOR BDI (24,00%):						3,89
VALOR COM BDI:						20,10

10728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
12775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,20	50,20
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						81,10
VALOR SEM ENCARGOS:						81,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						88,58
VALOR BDI (24,00%):						21,26
VALOR COM BDI:						109,81

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,58	50,20
TOTAL TRANSPORTE:						50,20
VALOR SEM ENCARGOS:						50,20
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						50,20
VALOR BDI (24.00%):						12,06
VALOR COM BDI:						62,26

**10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)**

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25440000	0,99	0,25
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,84830000	0,99	0,84
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						11,35
VALOR SEM ENCARGOS:						11,35
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						18,81
VALOR BDI (24.00%):						4,61
VALOR COM BDI:						23,32

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

TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,99	25,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						46,28
VALOR SEM ENCARGOS:						46,28
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						56,53
VALOR BDI (24.00%):						13,57
VALOR COM BDI:						70,10

**12763 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.**

**CEP: 62200-000**

**(88) 99859-7005**

**CNPJ: 03.565.704/0001-08**



TOTAL MAO DE OBRA:	12,08
VALOR SEM ENCARGOS:	12,08
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	22,35
VALOR BDI (24.00%):	6,36
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	128,74068887	0,99	127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355558	0,99	42,48
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						181,99
VALOR SEM ENCARGOS:						181,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						192,26
VALOR BDI (24.00%):						48,14
VALOR COM BDI:						238,40

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	12,08	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%):						6,36
VALOR COM BDI:						27,69

10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,60840000	0,99	5,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,99	1,87
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						16,17
VALOR SEM ENCARGOS:						16,17
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						23,63

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08

VALOR BDI (24.00%):	5,07
VALOR COM BDI:	29,30

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	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%):					3,99
VALOR COM BDI:					20,10

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82584286	0,99	25,57
12702 JUROS	SEINFRA	H	8,71625571	0,99	8,63
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891429	0,99	38,35
12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,27	59,27
12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,09	12,09
TOTAL TRANSPORTE:					143,96
VALOR SEM ENCARGOS:					143,99
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					154,15
VALOR BDI (24.00%):					37,00
VALOR COM BDI:					191,15

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	3,58	59,27
TOTAL TRANSPORTE:					59,27
VALOR SEM ENCARGOS:					59,27
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					59,27
VALOR BDI (24.00%):					14,22
VALOR COM BDI:					73,49

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

NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI – ME  
 RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 – PROGRESSO.  
 CEP: 62200-000  
 (88) 99859-7005  
 CNPJ: 03.565.704/0001-08



TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74086887	0,89	127,45
I2702	JUROS	SEINFRA	H	42,81355556	0,99	42,48
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,89	169,94
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>381,83</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>381,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>10,27</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>362,20</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>86,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>449,13</b>

10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	5,80940000	0,89	5,55
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,89317250	0,89	1,87
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,80822500	0,99	4,86
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	98,12	98,12
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>117,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>117,18</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>7,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>124,61</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>29,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>154,52</b>

12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,58	96,12
<b>TOTAL TRANSPORTE:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>						<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,12</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>23,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>119,19</b>

10566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

**NOVA CONSTRUÇÕES, INCORPORAÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI - ME**  
**RUA MARIA VENTURA DE MOURA, 339 - PROGRESSO.**  
**CEP: 62200-000**  
**(88) 99859-7005**  
**CNPJ: 03.565.704/0001-08**