



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES

A
PREFEITURA DE NOVA RUSSAS - CE
Comissão Permanente de Licitação - CPL
NOVA RUSSAS/CE
Referência: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP005/20



CARTA PROPOSTA

Prezado (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP007/20, cujo objeto é a CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDENCIA E AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE MURINGUE, pelo preço global de R\$196.150,66(CENTO E NOVENTA E SEIS MIL CENTO E CINQUENTA REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS)), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

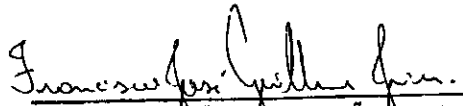
LOTE I NO VALOR DE R\$98.726,39(noventa e oito mil setecentos e vinte e seis reais e trinta e nove centavos).

LOTE II NO VALOR DE R\$97.424,27(noventa e sete mil quatrocentos e vinte e quatro reais e vinte e sete centavos)

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 e 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.

CRATEÚS – CE 26 de fevereiro de 2020.

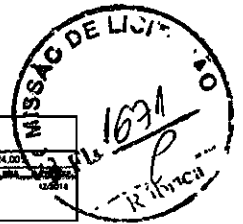

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário







SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLTADA SOBRE O BRANCO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA DUE UGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RISSAR A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	BDI:	24,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RISSAR-CE	SECRETARIA:	DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								2.913,72
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	277,82	66,68	344,50	1.378,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	350,62	3,30	0,79	4,09	1.434,04
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,23	0,06	0,29	101,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								11.487,66
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	46,00	6,60	1,58	8,18	376,28
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	130,20	68,82	16,52	85,34	11.111,27
3	FUNDAÇÕES E PAREDES								49.460,05
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	96,39	380,92	91,42	472,34	45.528,85
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	105,68	25,38	131,04	3.931,20
4	PAVIMENTAÇÃO								19.107,33
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,30	11,35	58,65	8.504,25
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,52	2,28	11,80	2.124,00
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	16,00	379,89	91,17	471,06	8.479,08
5	DRENAGEM								13.062,96
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=60cm	SEINFRA	M	24,00	236,24	56,70	292,94	7.030,56
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	16,86	126,59	30,38	156,97	2.649,65
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	84,40	32,32	7,76	40,08	3.382,75
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.694,78
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,39	31,29	161,68	2.263,52
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,99	0,24	1,23	431,28
								VALOR ORÇAMENTO:	79.817,31
								VALOR BDI TOTAL:	19.108,08
								VALOR TOTAL:	98.726,39

Noventa e Oito Mil Setecentos e Vinte e Seis reais e Trinta e Nove centavos

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

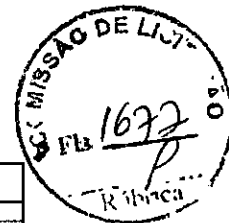
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
CNPJ: 24.332.350/0001-13
Rua Moreira da Rocha, 955 A, Sala 103 - Centro - Crateús/CE
FONE: 88 99229.6909 / 88 2151.0590 | soconstrucao1@hotmail.com

Rodrigo Hugo Soares Marques
Eng.º Civil
CREA-CE Nº 333556



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	ORÇAMENTO: SEINFRA	VERBA: 028 1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	HORA: 80,20%	MSE: 12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,63	28,88
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,13	21,40
TOTAL MAO DE OBRA:					79,16	

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,84	2,88
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	22,79	3,87
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	27,12	40,68
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,20	78,20
TOTAL MATERIAL:					125,61	

SERVICO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	330,69	4,13
TOTAL SERVICOS:					4,13	

VALOR SEM ENCARGOS:	208,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	68,92
VALOR COM ENCARGOS:	277,82
VALOR BDI (24.00%):	66,68
VALOR COM BDI:	344,50

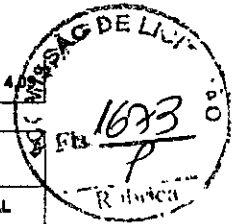
1.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

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

VALOR SEM ENCARGOS:	1,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,52
VALOR COM ENCARGOS:	3,30
VALOR BDI (24.00%):	0,79



VALOR COM BDI:



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	0,00100000	61,73	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,84	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,59	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (24.00%):						0,06
VALOR COM BDI:						0,29

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,44	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,59
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,13	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78
VALOR SEM ENCARGOS:						5,37
VALOR ENCARGOS (85.20%):						1,23
VALOR COM ENCARGOS:						6,60
VALOR BDI (24.00%):						1,69
VALOR COM BDI:						8,18

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	99,02	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,38	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,13	7,49
TOTAL MAO DE OBRA:						7,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,31	49,84



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



TOTAL MATERIAL:	49,86
VALOR SEM ENCARGOS:	61,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,96
VALOR COM ENCARGOS:	68,82
VALOR BDI (24.00%):	16,62
VALOR COM BDI:	85,34

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

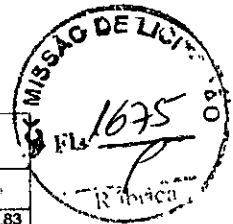
MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	9,63	48,14
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	7,13	49,93
TOTAL MAO DE OBRA:						98,07
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:						75,73
SERVICO		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	351,12	105,34
TOTAL SERVICOS:						105,34
VALOR SEM ENCARGOS:						279,14
VALOR ENCARGOS (85.20%):						101,78
VALOR COM ENCARGOS:						380,92
VALOR BDI (24.00%):						91,42
VALOR COM BDI:						472,34

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

MAO DE OBRA		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	7,84	10,58
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	9,63	13,00
TOTAL MAO DE OBRA:						23,58
MATERIAL		FONTES	UMD	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	16,26	6,99
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	16,19	32,38
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,67	7,15
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	7,85	12,72
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	11,09	2,77
TOTAL MATERIAL:						62,01
VALOR SEM ENCARGOS:						85,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):						20,09
VALOR COM ENCARGOS:						105,68
VALOR BDI (24.00%):						25,36
VALOR COM BDI:						131,04



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	16,59	0,83
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,41	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,49
MAO DE OBRA		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,31	6,80
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	65,85	9,88
TOTAL MATERIAL:						16,68
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	296,67	12,76
TOTAL SERVICOS:						12,76
VALOR SEM ENCARGOS:						38,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):						9,20
VALOR COM ENCARGOS:						47,30
VALOR BDI (24,00%):						11,35
VALOR COM BDI:						58,65

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

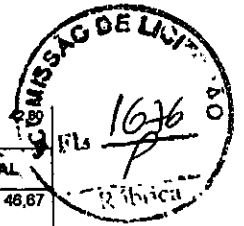
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	7,84	0,24
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	9,63	0,29
TOTAL MAO DE OBRA:						0,63
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	8,55	8,55
TOTAL MATERIAL:						8,55
VALOR SEM ENCARGOS:						9,09
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,44
VALOR COM ENCARGOS:						9,52
VALOR BDI (24,00%):						2,28
VALOR COM BDI:						11,80

4.3. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO		FONTES	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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,82900000	50,24	46,87
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,60	47,40
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	396,00000000	0,45	178,20
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	68,70	14,38
TOTAL MATERIAL:						296,63
VALOR SEM ENCARGOS:						338,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						41,78
VALOR COM ENCARGOS:						379,89
VALOR BDI (24.00%):						91,17
VALOR COM BDI:						471,06

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	H	0,05400000	76,58	4,14
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,14
MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,13	7,70
TOTAL MÃO DE OBRA:						17,33
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	50,24	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	193,34	197,21
TOTAL MATERIAL:						199,45
VALOR SEM ENCARGOS:						220,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):						16,32
VALOR COM ENCARGOS:						236,24
VALOR BDI (24.00%):						56,70
VALOR COM BDI:						292,94

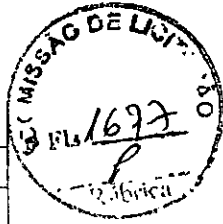
5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						27,46
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	65,85	75,73
TOTAL MATERIAL:						75,73
VALOR SEM ENCARGOS:						103,19
VALOR ENCARGOS (85.20%):						23,40



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



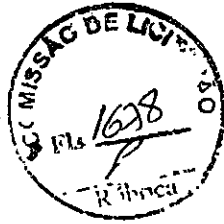
VALOR COM ENCARGOS:	126,59
VALOR BDI (24.00%):	30,38
VALOR COM BDI:	166,97

5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	12,15	0,44
TOTAL EQUIPAMENTO:						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	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
TOTAL MATERIAL:						9,95
VALOR SEM ENCARGOS:						22,09
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,23
VALOR COM ENCARGOS:						32,32
VALOR BDI (24.00%):						7,76
VALOR COM BDI:						40,08

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	67,27	30,27
TOTAL EQUIPAMENTO:						30,27
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:						11,94
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	5,00	10,00
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	57,74	57,74
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	244,00	4,68
TOTAL MATERIAL:						72,42
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	231,11	1,16
TOTAL SERVICIO:						1,16
VALOR SEM ENCARGOS:						115,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,60
VALOR COM ENCARGOS:						130,39

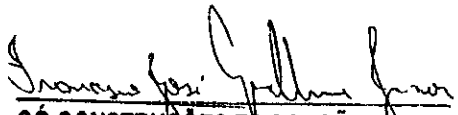


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR BDI (24.00%):	31,29
VALOR COM BDI:	161,68

6.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	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


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário



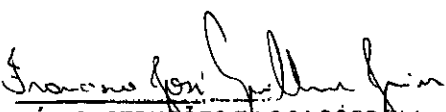
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	VENIO	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SERFRA	12/2018

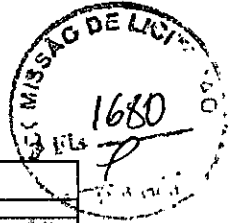
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.913,72	100,00 2.913,72		100,00 2.913,72
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.487,55	100,00 11.487,55		100,00 11.487,55
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	49.460,05	70,00 34.622,04	30,00 14.838,01	100,00 49.460,05
4	PAVIMENTAÇÃO	19.107,33		100,00 19.107,33	100,00 19.107,33
5	DRENAGEM	13.062,96	60,00 7.837,78	40,00 5.225,18	100,00 13.062,96
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.694,78		100,00 2.694,78	100,00 2.694,78
		98.726,39	56.861,09 56.861,09	41.865,30 98.726,39	98.726,39

SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	Obra: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	FRONTE	VEREÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEMPRA	12/2018

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

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

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

BDI = 24,00%

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

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

Y

(B)



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	Objeto: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DA RESIDÊNCIA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	DATA: 27/02/2020	SDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE RESIDÊNCIA	FONTE: VÍDEO	HORA: MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	SEMFIA: QRS. COM DESONERAÇÃO	85,20%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000
B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feridos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	16,8400
C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8600
D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM ENLARGADA SOBRE O RIACHO DO MARIAGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE MARIAGUE	DATA:	27/02/2020
LOCAL:	LOCALIDADE DE MARIAGUE	BDI:	24,02%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMPRE:	SEMPRE COM DESPESAS DE 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UMD	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO			PREÇO TOTAL
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								4.669,84
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	277,82	68,68	344,50	1.378,00
1.2	C2992	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE PEDRA COM REMOÇÃO LATERAL	SEINFRA	M3	18,60	133,55	32,05	165,60	3.080,18
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	350,62	0,23	0,06	0,29	101,68
2	MOVIMENTO DE TERRA								6.902,23
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	48,00	6,80	1,58	8,18	376,28
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	78,47	68,82	18,52	85,34	6.525,95
3	FUNDAÇÕES E PAREDE								49.082,18
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	95,59	380,92	91,42	472,34	45.150,98
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	30,00	105,68	25,36	131,04	3.931,20
4	PAVIMENTAÇÃO								18.107,33
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	145,00	47,30	11,35	58,65	8.504,25
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	180,00	9,52	2,28	11,80	2.124,00
4.3	C0844	CONCRETO PMBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	18,00	379,89	91,17	471,06	8.479,08
5	DRENAGEM								15.077,91
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	30,00	236,24	56,70	292,94	8.788,20
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	17,60	126,59	30,38	156,97	2.762,67
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	88,00	32,32	7,76	40,08	3.527,04
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								2.694,78
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,39	31,29	161,68	2.263,52
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	350,62	0,99	0,24	1,23	431,26
VALOR ORÇAMENTO:								78.666,79	
VALOR BDI TOTAL:								18.857,48	
VALOR TOTAL:								97.424,27	

Noventa e Sete Mil Quatrocentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
 24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
 CPF: 011.941.883-54
 Proprietário

Rodrigo Hugo Soares Marques
Rodrigo Hugo Soares Marques
 Eng.º Civil
 CREA-CE Nº 333556



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	SEINFRA	07% I COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	85,20%

C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)						
EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,49980000	12,15	6,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,07
MÃO DE OBRA		FORTE	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 MÃO DE OBRA:						133,37
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,64620000	50,24	32,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,58520000	75,60	44,24
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	196,00000000	0,45	88,20
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,40000000	65,85	26,34
TOTAL MATERIAL:						191,25
VALOR SEM ENCARGOS:						330,69
VALOR ENCARGOS (85,20%):						117,38
VALOR COM ENCARGOS:						448,07
VALOR BDI (24,00%):						107,64
VALOR COM BDI:						555,81

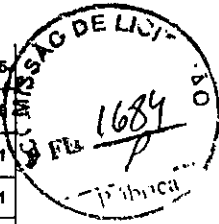
10682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,00123200	0,99	1,98
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,37918080	0,99	0,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,05328000	0,99	1,04
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						12,15



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	12,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,46
VALOR COM ENCARGOS:	19,61
VALOR BDI (24.00%):	4,71
VALOR COM BDI:	24,32



I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
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

I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84484750	0,99
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,21846667	0,99
I2747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	45,98
I2748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,53
TOTAL TRANSPORTE:					61,73
VALOR SEM ENCARGOS:					61,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,26
VALOR COM ENCARGOS:					68,99
VALOR BDI (24.00%):					16,56
VALOR COM BDI:					85,55

I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2707	GASOLINA	SEINFRA	L	9,72000000	4,73
TOTAL TRANSPORTE:					45,98
VALOR SEM ENCARGOS:					45,98
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					45,98
VALOR BDI (24.00%):					11,04
VALOR COM BDI:					57,02

I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)					
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12380	MOTORISTA	SEINFRA	H	1,00000000	8,53	
					TOTAL MAO DE OBRA:	8,53
					VALOR SEM ENCARGOS:	8,53
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,26
					VALOR COM ENCARGOS:	15,79
					VALOR BDI (24.00%):	3,79
					VALOR COM BDI:	19,58

10758 - NÍVEL (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,27117714	0,99	0,27	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11186057	0,99	0,11	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,16948571	0,99	0,17	
						TOTAL TRANSPORTE:	0,55
						VALOR SEM ENCARGOS:	0,55
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	0,55
						VALOR BDI (24.00%):	0,13
						VALOR COM BDI:	0,68

10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

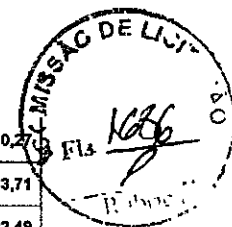
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,68362288	0,99	0,69	
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,28611943	0,99	0,28	
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,43351429	0,99	0,43	
						TOTAL TRANSPORTE:	1,40
						VALOR SEM ENCARGOS:	1,40
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	1,40
						VALOR BDI (24.00%):	0,34
						VALOR COM BDI:	1,74

10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	11,19358824	0,99	11,08	
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,77783603	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	39,94	39,94	
12827	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06	
						TOTAL TRANSPORTE:	83,44
						VALOR SEM ENCARGOS:	83,44



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,27
VALOR COM ENCARGOS:	93,71
VALOR BDI (24.00%):	22,49
VALOR COM BDI:	116,20

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	11,2500000	3,55	39,94
TOTAL TRANSPORTE:					39,94	
VALOR SEM ENCARGOS:					39,94	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					39,94	
VALOR BDI (24.00%):					9,59	
VALOR COM BDI:					49,53	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12561	OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	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%):					5,36	
VALOR COM BDI:					27,69	

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

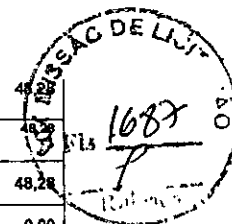
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	14,19829412	0,89	14,06
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,79226176	0,99	4,74
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	21,29894118	0,99	21,09
12743	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	48,28	48,28
12744	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,0000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:					99,02	
VALOR SEM ENCARGOS:					99,02	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					9,24	
VALOR COM ENCARGOS:					108,26	
VALOR BDI (24.00%):					25,98	
VALOR COM BDI:					134,24	

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

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	13,6000000	3,55	48,28
TOTAL TRANSPORTE:						48,28
VALOR SEM ENCARGOS:						48,28
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						48,28
VALOR BDI (24.00%):						11,59
VALOR COM BDI:						59,87

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	1,0000000	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	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	1,0000000	3,73	3,73
12772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,0000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					30,38	
VALOR SEM ENCARGOS:					30,38	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					37,84	
VALOR BDI (24.00%):					9,08	
VALOR COM BDI:					46,92	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,0500000	3,55	3,73
TOTAL TRANSPORTE:					3,73	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,73	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,73	
VALOR BDI (24.00%):					0,90	
VALOR COM BDI:					4,63	



SÓ
CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.00%):					3,89
VALOR COM BDI:					20,10

C0170 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	488,00000000	218,70
TOTAL MATERIAL:					279,79
VALOR SEM ENCARGOS:					351,12
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77
VALOR COM ENCARGOS:					411,89
VALOR BDI (24.00%):					98,85
VALOR COM BDI:					610,74

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

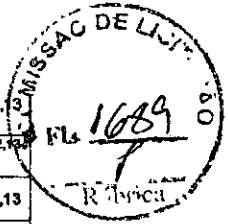
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,32222222	2,30
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,51333333	0,51
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	2,93333333	2,90
12769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	2,13
12770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					16,69
VALOR SEM ENCARGOS:					16,69
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					24,06
VALOR BDI (24.00%):					5,77
VALOR COM BDI:					29,82

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

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



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	3,55	2,13
TOTAL TRANSPORTE:						2,13
VALOR SEM ENCARGOS:						2,13
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						2,13
VALOR BDI (24,00%):						0,51
VALOR COM BDI:						2,64

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	% 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:					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 UNITARIO	TOTAL
12701	DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,46180000	0,99
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,38540000	0,99
12761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	23,43
12762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	12,06
TOTAL TRANSPORTE:					66,41
VALOR SEM ENCARGOS:					66,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					10,27
VALOR COM ENCARGOS:					76,68
VALOR BDI (24,00%):					18,40
VALOR COM BDI:					95,08

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,55
TOTAL TRANSPORTE:					23,43
VALOR SEM ENCARGOS:					23,43
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					23,43
VALOR BDI (24,00%):					5,62
VALOR COM BDI:					29,05



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL MAO DE OBRA:					12,08	
VALOR SEM ENCARGOS:					12,08	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					22,33	
VALOR BDI (24.00%):					5,36	
VALOR COM BDI:					27,69	

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	7,13	71,33
TOTAL MAO DE OBRA:					71,33	
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	50,24	61,09
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	365,00000000	0,45	164,25
TOTAL MATERIAL:					225,34	
VALOR SEM ENCARGOS:					296,67	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					60,77	
VALOR COM ENCARGOS:					357,44	
VALOR BDI (24.00%):					85,79	
VALOR COM BDI:					443,23	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	18,55232000	0,99	18,99
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	23,98	23,96
12802	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:					76,68	
VALOR SEM ENCARGOS:					76,68	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					10,27	
VALOR COM ENCARGOS:					86,95	
VALOR BDI (24.00%):					20,84	
VALOR COM BDI:					107,79	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,75000000	3,55	23,96



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



TOTAL TRANSPORTE:	23,96
VALOR SEM ENCARGOS:	23,96
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	23,96
VALOR BDI (24.00%):	5,75
VALOR COM BDI:	29,71

12802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	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

10704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,23041333	0,89	8,16
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,39875800	0,99	3,38
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	12,35912000	0,99	12,24
12727	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	32,86	32,86
12728	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL TRANSPORTE:						67,27
VALOR SEM ENCARGOS:						67,27
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						76,51
VALOR BDI (24.00%):						18,36
VALOR COM BDI:						94,87

12727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	9,20000000	3,55	32,86
TOTAL TRANSPORTE:						32,86
VALOR SEM ENCARGOS:						32,86
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						32,86
VALOR BDI (24.00%):						7,84
VALOR COM BDI:						40,60



SÓ

CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	10,85	10,85
TOTAL MÃO DE OBRA:						10,85
VALOR SEM ENCARGOS:						10,85
VALOR ENCARGOS (85.20%):						9,24
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24.00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,91

C3268 - CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,77	0,00
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	15,86	15,86
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,86
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,13	42,80
TOTAL MÃO DE OBRA:						42,80
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	0,45	114,30
TOTAL MATERIAL:						114,30
SERVIÇO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	6,48	5,98
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	62,67	52,39
TOTAL SERVIÇO:						58,35
VALOR SEM ENCARGOS:						231,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						61,79
VALOR COM ENCARGOS:						282,90
VALOR BDI (24.00%):						67,90
VALOR COM BDI:						350,80

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)						
EQUIPAMENTO		PONTE	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	68,36	0,05
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	248,51	3,45
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	210,68	2,78
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,28
MÃO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	7,13	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,20
VALOR SEM ENCARGOS:						6,48



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR ENCARGOS (85.20%):	
VALOR COM ENCARGOS:	8,93
VALOR BDI (24.00%):	1,88
VALOR COM BDI:	8,59

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,89	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89228000	0,90	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%):						21,26
VALOR COM BDI:						109,86

I2765 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL MÃO DE OBRA:						12,06
VALOR SEM ENCARGOS:						12,06
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						22,33
VALOR BDI (24.00%):						5,36
VALOR COM BDI:						27,69

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,60071520	0,99	16,44
12842	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						68,36
VALOR SEM ENCARGOS:						68,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						78,63
VALOR BDI (24.00%):						18,87
VALOR COM BDI:						97,50

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)						
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	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:					27,69

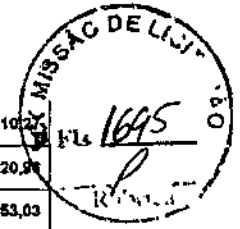
10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	50,05120000	0,99	49,55
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,89226000	0,99	16,72
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	75,07680000	0,99	74,33
12754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,08	12,08
TOTAL TRANSPORTE:						248,81
VALOR SEM ENCARGOS:						248,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						258,78
VALOR BDI (24.00%):						62,11
VALOR COM BDI:						320,89

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	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:						95,85
VALOR SEM ENCARGOS:						95,85
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						95,85
VALOR BDI (24.00%):						23,00
VALOR COM BDI:						118,85

10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)						
TRANSPORTE		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	40,26597647	0,99	39,86
12702	JUROS	SEINFRA	H	16,80971529	0,99	16,44
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	60,38898471	0,99	59,79
12841	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	82,54	82,54
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:						210,69
VALOR SEM ENCARGOS:						210,69



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR ENCARGOS (85.20%):	102,25
VALOR COM ENCARGOS:	220,99
VALOR BDI (24.00%):	53,03
VALOR COM BDI:	273,99

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

TRANSPORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	L	23,25000000	3,55	82,54
TOTAL TRANSPORTE:				82,54
VALOR SEM ENCARGOS:				82,54
VALOR ENCARGOS:				0,00
VALOR COM ENCARGOS:				82,54
VALOR BDI (24.00%):				19,81
VALOR COM BDI:				102,35

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	H	0,01583333	48,26	0,73
I0618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	H	0,00000000	181,89	0,00
I0626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	H	0,00000000	16,17	0,00
I0708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	H	0,02583333	143,72	3,71
I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	H	0,04188887	351,83	14,86
I0740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	H	0,04166667	116,88	4,87
TOTAL EQUIPAMENTO:				23,97

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	H	0,20833333	7,13	1,49
TOTAL MAO DE OBRA:				1,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	CJ	0,00040000	26184,28	10,47
TOTAL MATERIAL:				10,47

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3235 ROCHA PARA BRITAGEM	M3	1,10000000	24,31	26,74
TOTAL SERVIÇO:				26,74

VALOR SEM ENCARGOS:	62,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,82
VALOR COM ENCARGOS:	71,69
VALOR BDI (24.00%):	17,19
VALOR COM BDI:	88,77

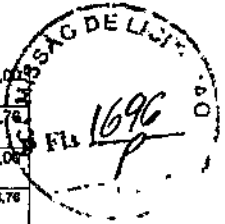
C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	H	0,00000000	20,83	0,00



SÓ

CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	10,51
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	80,96
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17847059	11,35
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,76
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	11,11
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					4,85
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	3,94
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	4,36
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	5,45
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	19,65
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 Ø=22MM	SEINFRA	JG	0,00800000	554,81
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	11,45
TOTAL MATERIAL:					12,70
VALOR SEM ENCARGOS:					24,31
VALOR ENCARGOS (85.20%):					6,89
VALOR COM ENCARGOS:					30,20
VALOR BDI (24.00%):					7,26
VALOR COM BDI:					37,46

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)					
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	9,99
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	3,02
12776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					20,83
VALOR SEM ENCARGOS:					20,83
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					28,29
VALOR BDI (24.00%):					6,79
VALOR COM BDI:					35,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)					
12553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46
VALOR COM ENCARGOS:					16,21
VALOR BDI (24.00%):					3,89



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR COM BDI:

20,10

10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)						
TRANSPORTE		1 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,25449000	0,99	0,25
I2823	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%):						7,48
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		1 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523	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 250 PCM (CHP) (H)						
TRANSPORTE		1 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	9,15450000	0,99	9,06
I2702	JUROS	SEINFRA	H	3,05150000	0,99	3,02
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,17166667	0,99	10,07
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	50,06	50,06
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:						80,96
VALOR SEM ENCARGOS:						80,96
VALOR ENCARGOS (85,20%):						7,48
VALOR COM ENCARGOS:						88,42
VALOR BDI (24,00%):						21,22
VALOR COM BDI:						109,64

12775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)						
TRANSPORTE		1 FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	3,55	50,06
TOTAL TRANSPORTE:						50,06



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES

VALOR SEM ENCARGOS:	60,06
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	60,06
VALOR BDI (24.00%):	12,01
VALOR COM BDI:	82,07



10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,52694000	0,99	1,51
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,25448000	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%):					4,51	
VALOR COM BDI:					23,32	

10594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)						
TRANSPORTE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	25,82594288	0,99	25,57
12702	JUROS	SEINFRA	H	8,71825571	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%):					18,67	
VALOR COM BDI:					70,10	

12753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	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:					27,89	



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74068667	0,99	127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355558	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%):					46,14	
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%):					5,36	
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%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					23,63	
VALOR BDI (24.00%):					5,87	
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	



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	20,00

10708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	38,73891428	0,99	38,35
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	59,11	59,11
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						143,72
VALOR SEM ENCARGOS:						143,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						153,99
VALOR BDI (24.00%):						36,96
VALOR COM BDI:						190,95

12752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,65000000	3,55	59,11
TOTAL TRANSPORTE:						59,11
VALOR SEM ENCARGOS:						59,11
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						59,11
VALOR BDI (24.00%):						14,19
VALOR COM BDI:						73,30

10732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)						
TRANSPORTE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	128,74066887	0,99	127,45
12702	JUROS	SEINFRA	H	42,91355558	0,99	42,48
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	171,65422222	0,99	169,94
12781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	12,06	12,06
TOTAL TRANSPORTE:						351,93
VALOR SEM ENCARGOS:						351,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):						10,27
VALOR COM ENCARGOS:						362,20
VALOR BDI (24.00%):						86,93
VALOR COM BDI:						449,13

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



SÓ

CONSTRUÇÕES
E LOCAÇÕES



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
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,90822500	0,99	4,86
12791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	95,85	95,85
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					116,88	
VALOR SEM ENCARGOS:					116,88	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					124,34	
VALOR BDI (24.00%):					29,84	
VALOR COM BDI:					164,18	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,55	95,85
TOTAL TRANSPORTE:					95,85	
VALOR SEM ENCARGOS:					95,85	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					95,85	
VALOR BDI (24.00%):					23,00	
VALOR COM BDI:					118,85	

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

TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					10,77	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,77	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					18,23	
VALOR BDI (24.00%):					4,38	
VALOR COM BDI:					22,61	

12716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL MAO DE OBRA:					8,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					8,75	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,48	
VALOR COM ENCARGOS:					16,21	



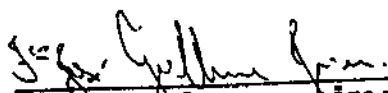
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



VALOR BDI (24.00%):	
VALOR COM BDI:	20,74

10680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,71927200	0,99	1,70
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,32575680	0,99	0,32
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,90488000	0,99	0,90
12715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	3,99	3,99
12716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	8,75	8,75
TOTAL TRANSPORTE:					18,86	
VALOR SEM ENCARGOS:					18,86	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,46	
VALOR COM ENCARGOS:					23,12	
VALOR BDI (24.00%):					5,56	
VALOR COM BDI:					28,67	

12715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)						
TRANSPORTE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	3,55	3,99
TOTAL TRANSPORTE:					3,99	
VALOR SEM ENCARGOS:					3,99	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR COM ENCARGOS:					3,99	
VALOR BDI (24.00%):					0,96	
VALOR COM BDI:					4,95	


SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-64
Proprietário

P

Q



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RACHO DO MURRINQUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURRINQUE	DATA: 27/02/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURRINQUE	ORÇ: 1303	17/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	ORÇ: 028.1 COM DESCRIÇÃO	85,20%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	4.559,84	100,00		100,00
			4.559,84		4.559,84
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.902,23	100,00		100,00
			6.902,23		6.902,23
3	FUNDAÇÕES E PAREDE	49.082,18	70,00	30,00	100,00
			34.357,53	14.724,65	49.082,18
4	PAVIMENTAÇÃO	19.107,33		100,00	100,00
				19.107,33	19.107,33
5	DRENAGEM	15.077,91	60,00	40,00	100,00
			9.046,75	6.031,16	15.077,91
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.694,78		100,00	100,00
				2.694,78	2.694,78
		97.424,27	54.866,35	42.557,92	97.424,27
			54.866,35	97.424,27	

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário

R

[Handwritten mark]



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



COMPOSIÇÃO DO BDI		
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA: 27/02/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	SEM PRECATORIO e SEM PRECATORIO SEMPRE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEMPRE 026.1 COM DESONERAÇÃO 84.20% 12/2018

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

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

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

BDI = 24,00%

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

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário



SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	AMPLIAÇÃO DA PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO MURINGUE NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS E LOCALIDADE DE MURINGUE	DATA: 27/02/2020	EDI: 24,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE MURINGUE	SEM FRA	80,1 COM DEROGAÇÃO 80,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	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	0,0800
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

Francisco José Guilherme Junior
SÓ CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES EIRELI
24.332.350/0001-13
Francisco José Guilherme Junior
CPF: 011.941.883-54
Proprietário