

CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 13 de outubro de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP031/20

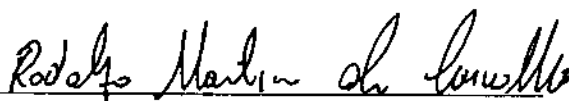
Prezados (as) Senhores (as).

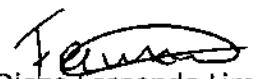
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP031/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA**, pelo preço global de R\$ 106.475,42 (Cento e Seis Mil Quatrocentos e **Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos**) com prazo de execução CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o sr. RODOLFO MARTINS DE CARVALHO, RG N° 2001005160668 SSP CE e CPF N° 002.485.783-16 como representante desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data de 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.


R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
Rua Vereador Eurípedes Tavares, N° 395 - Universidade - Nova Russas/Ceará
Fones: (85) 3181-5162 / (85) 9-8907-7097 / (88) 9-9710-7151
CNPJ: 11.107.498/0001-02
E-mail: rmengenharia32@hotmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HOMENAGEM DE LICITAÇÃO Nº 1974 REF. 13/2018	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							2.700,18
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	277,52	1.110,08
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,02	3,27	1.481,38
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	453,02	0,24	108,72
2 MOVIMENTO DE TERRA							14.475,74
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	56,00	6,60	369,60
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	204,20	69,08	14.106,14
3 FUNDAÇÕES E PAREDES							50.987,13
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	122,69	381,09	46.755,93
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	40,00	105,78	4.231,20
4 PAVIMENTAÇÃO							20.746,02
4.1	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	47,42	9.246,90
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	240,00	9,57	2.296,80
4.3	C0844	CONCRETO PAVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	383,43	9.202,32
5 DRENAGEM							14.767,99
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	36,00	237,41	8.546,76
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,60	126,72	2.737,15
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	108,00	32,26	3.484,08
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							2.798,38
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	130,80	2.354,40
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,02	0,98	443,96

VALOR ORÇAMENTO: **85.867,33**


VALOR BDI TOTAL: **20.988,09**

VALOR TOTAL: **106.475,42**

Cento e Seis Mil Quatrocentos e Setenta e Cinco reais e Quarenta e Dois centavos

RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO				
		OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%	
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	Fonte:	VENSAQ	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PRÉFECTURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SENFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	-	12/2018



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.700,18	100,00 % 2.700,18		100,00 % 2.700,18
2	MOVIMENTO DE TERRA	14.475,74	100,00 % 14.475,74		100,00 % 14.475,74
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	50.987,13	65,00 % 33.141,63	35,00 % 17.845,50	100,00 % 50.987,13
4	PAVIMENTAÇÃO	20.746,02		100,00 % 20.746,02	100,00 % 20.746,02
5	DRENAGEM	14.767,99	50,00 % 8.860,79	40,00 % 5.907,20	100,00 % 14.767,99
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.798,36		100,00 % 2.798,36	100,00 % 2.798,36
		106.475,42	59.178,34	47.297,08	106.475,42
			59.178,34	106.475,42	

[Signature]
 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

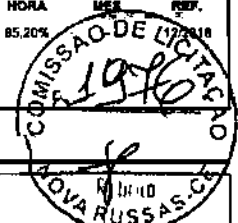
[Signature]
 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

[Handwritten marks]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,60%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA 85,20%	MESES 12



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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	14,26	42,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	10,57	31,71
TOTAL MAO DE OBRA:						117,27

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	13,68	2,33
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,51	3,15
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	22,02	33,03
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	63,51	63,51
TOTAL MATERIAL:						102,02

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	361,69	4,52
TOTAL SERVIÇO:						4,52
VALOR:						223,81

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

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	10,57	2,64
TOTAL MAO DE OBRA:						2,64
VALOR:						2,64

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	55,77	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,45	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,13	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	11,62	0,05
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	17,17	0,03
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	22,86	0,05
TOTAL MAO DE OBRA:						0,13
VALOR:						0,19

2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,66	4,16
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,16

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE SEINFRA VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA REF. 2018 COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 197/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	10,57	1,16
TOTAL MAO DE OBRA:						1,16
VALOR:						5,32

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	87,47	3,06
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,46	1,07
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	10,57	11,10
TOTAL MAO DE OBRA:						11,10

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	36,80	40,48
TOTAL MATERIAL:						40,48
VALOR:						55,71

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	14,26	71,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	10,57	73,99
TOTAL MAO DE OBRA:						145,29

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	53,48	61,50
TOTAL MATERIAL:						61,50

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	335,13	100,54
TOTAL SERVICOS:						100,54
VALOR:						307,33

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

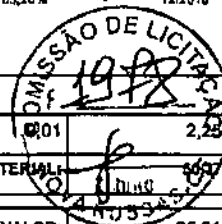
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	11,62	15,69
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	14,26	19,25
TOTAL MAO DE OBRA:						34,94

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	13,21	5,68
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	13,15	26,30
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	3,79	5,80
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,60000000	6,46	10,34

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE: VEREADOR SEINFRA: 028,1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 85,20% MES: REF.: 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	0,01	2,28
TOTAL MATERIAL:						
VALOR:						85,31

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	19,32	0,97
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	61,88	0,62
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	14,26	4,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	10,57	6,34
TOTAL MAO DE OBRA:						10,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	36,80	5,52
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	53,48	8,02
TOTAL MATERIAL:						13,54

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1.4	SEINFRA	M3	0,04300000	290,36	12,49
TOTAL SERVICOS:						12,49
VALOR:						38,24

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	11,62	0,35
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	14,26	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,78

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL MATERIAL:						6,94
VALOR:						7,72

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	15,71	11,22
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,22

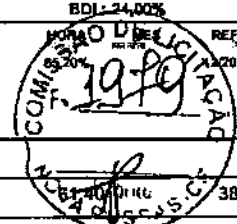
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	10,57	63,42
TOTAL MAO DE OBRA:						63,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	40,80	37,90

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDJ: 24,00%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	VERSÃO:	REF: 12018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO



ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10280	BRITA	M3	0,62700000		38,50
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	398,00000000	0,37	146,52
11605	PEDRISCO	M3	0,20900000	55,80	11,66
TOTAL MATERIAL:					234,58
VALOR:					309,22

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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,05400000	3,78
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,78

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	14,26
12543	SERVENTE	H	1,08000000	11,42
TOTAL MAO DE OBRA:				25,68

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,00970000	0,40
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,89000000	1,44
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	M	1,02000000	160,16
TOTAL MATERIAL:				162,00
VALOR:				191,48

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

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	1,00000000	14,26
12543	SERVENTE	H	2,50000000	26,43
TOTAL MAO DE OBRA:				40,69

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,15000000	61,50
TOTAL MATERIAL:				61,50
VALOR:				102,19


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

EQUIPAMENTO	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10882	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,03600000	0,57
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,57

MAO DE OBRA	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,40000000	5,70
12543	SERVENTE	H	1,10000000	11,63
TOTAL MAO DE OBRA:				17,33

MATERIAL	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,03320000	1,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA: 13/10/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA 85,200	MES 12/2018



10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000		
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000		
TOTAL MATERIAL:						8,12
VALOR:						26,02

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	61,77
TOTAL EQUIPAMENTO:					27,80

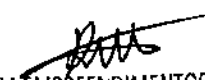
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	14,26
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					17,79

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,08
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	46,90
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	188,16
TOTAL MATERIAL:					58,83

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	229,47
TOTAL SERVICIO:					1,15
VALOR:					105,48

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	10,57
TOTAL MAO DE OBRA:					0,79
VALOR:					0,78


RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

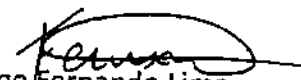
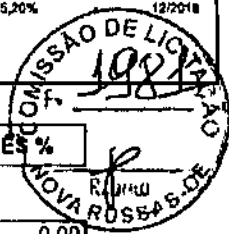

Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA : 13/10/2020	BDI : 24,00%
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	FONTE VERRÃO SENFRA	HORA MES REF. 85,20% 12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Ferlados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,18	7,07
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,97	18,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,40	3,39
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81	3,70
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	TOTAL	15,41	11,86

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	TOTAL	8,02	3,19

Horlsta = 85,20%
Mensalsta = 48,69%

A + B + C + D

[Signature]
RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02

[Signature]
Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

[Handwritten mark]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE UM RIACHO NA PITOMBEIRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE PITOMBEIRA.	DATA : 13/10/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	PITOMBEIRA - NOVA RUSSAS / CE	PONTE	VERBAÇ	HORA	MES	REP
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	65,20%		12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	despesas indiretas	
AC	Administração Central	2,00
DF	Despesas Financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52

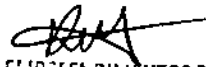
	Benefício	
S+G	Seguro/Garantia	0,32
L	Lucro	7,26
	TOTAL	7,58

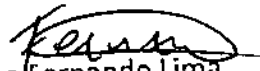
I	Impostos	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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




RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373