

14

CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ca, 28 de maio de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 231.413,10 (Duzentos e Trinta e Um Mil Quatrocentos e Treze reais e Dez 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 EMPREENDIMIENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR



Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

R M EMPREENDIMIENTOS EIRELI
Rua Vereador Euripedes 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: mengineharia32@hotmail.com

BP



CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ce, 28 de maio de 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20

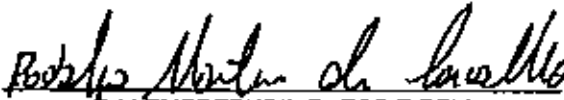
Przados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de R\$ 115.708,55 (Cento e Quíntze Mil Setecentos e Seta reala e Cinquenta e Cinco 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 Nº 2001005160668 SSP CE e CPF Nº 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, Nº 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 PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA: 28/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSEAS - CE	PONTE SEINFRA	VERBA 02.1 COM DESIGNAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS		
				

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	4,00	321,35
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,02	3,89
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	453,02	0,26
						13.889,75
2 MOVIMENTO DE TERRA						
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	58,00	7,51
2.2	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	172,88	78,58
						68.534,71
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,88	438,00
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	49,00	121,72
						23.538,42
4 PAVIMENTAÇÃO						
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	195,00	54,06
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	240,00	10,83
4.3	C0844	CONCRETO PAVIM. FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	24,00	433,23
						15.275,02
5 DRENAGEM						
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=80cm	SEINFRA	M	30,00	288,04
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,50	145,71
5.3	C1811	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	108,00	37,56
						3.283,21
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	148,51
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	453,02	1,17
						83.311,15
VALOR ORÇAMENTO:						83.311,15
VALOR BDI TOTAL:						22.385,48
VALOR TOTAL:						115.786,56

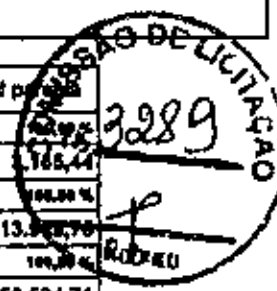
Centos e Quinze Mil Setecentos e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos


 R M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

RM EMPREENDIMENTOS		CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEREIRA NA LOCALIDADE BALSAMAS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE E LIGAM A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	28/08/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	ISS:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	026.1 COM DESIGNAÇÃO	11,20%	12/01/18

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total p/obra
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.165,44	100,00 % 3.165,44		3.165,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.989,75	100,00 % 13.989,75		13.989,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	66.534,71	65,09 % 36.747,56	35,00 % 19.787,15	66.534,71
4	PAVIMENTAÇÃO	23.538,42		100,00 % 23.538,42	23.538,42
5	DRENAGEM	15.275,02	60,00 % 9.165,01	40,00 % 6.110,01	15.275,02
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.203,21		100,00 % 3.203,21	3.203,21
		116.708,56	63.067,76	52.638,79	115.706,55
			63.067,76	115.706,55	115.706,55




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

[Signature]
 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MONTADAS SOBRE O RIACHO DO FEMBA NA LOCALIDADE BALSAJOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS	DATA: 28/08/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE / NOVA RUSSEAS - CE	EMPRESA:	NOVA RUSSEAS
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS	EMPRESA:	NOVA RUSSEAS



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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,53	27,44
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	9,53	27,44
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:						75,21

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
12385	LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:						114,78

SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	300,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:						3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	193,74
VALOR ENCARGOS (36,20%):	65,41
VALOR COM ENCARGOS:	259,15
VALOR BDI (24,00%):	62,20
VALOR COM BDI:	321,35

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23760000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:						1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (36,20%):	1,48
VALOR COM ENCARGOS:	3,14
VALOR BDI (24,00%):	0,73
VALOR COM BDI:	3,89


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	58,24	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,48	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00380000	7,24	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00180000	11,58	0,02

GR

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PÊMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A REDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00150000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						8,14
VALOR ENCARGOS (54,21%):						8,87
VALOR COM ENCARGOS:						8,21
VALOR BDI (24,00%):						8,85
VALOR COM BDI:						8,26

2.1. C3759 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROP. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10785 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	75,91	4,16	
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,16	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10450000	7,13	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					4,93	
VALOR ENCARGOS (26,29%):					1,13	
VALOR COM ENCARGOS:					6,06	
VALOR BDI (24,00%):					1,45	
VALOR COM BDI:					7,51	

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


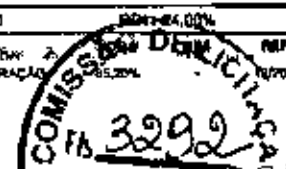
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	90,11	3,15	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	27,59	0,97	
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,12	
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90750000	7,13	7,11
TOTAL MAO DE OBRA:					7,11	
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54	
VALOR SEM ENCARGOS:					56,77	
VALOR ENCARGOS (26,29%):					8,88	
VALOR COM ENCARGOS:					63,37	
VALOR BDI (24,00%):					15,21	
VALOR COM BDI:					78,58	

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12394	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,75000000	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:					45,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 R M EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PENHA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE E LIGAM A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	RPM-0001
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA
	CIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESEMBOLSAÇÃO
				

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,85000000	17,43
TOTAL MÃO DE OBRA (M)					17,43

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11800	SEINFRA	M3	1,15000000	60,17	69,20
TOTAL MATERIAL:					69,20

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	SEINFRA	M3	0,30000000	319,44	95,83
TOTAL SERVIÇO:					95,83

VALOR SEM ENCARGOS:	234,19
VALOR ENCARGOS (6,20%):	14,54
VALOR COM ENCARGOS:	248,73
VALOR IBI (24,00%):	59,67
VALOR COM IBI:	308,40

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	SEINFRA	H	1,28250000	7,84	10,05
10428	SEINFRA	H	1,28250000	8,83	12,35
TOTAL MÃO DE OBRA:					22,41

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10628	SEINFRA	M2	0,43000000	14,88	6,39
11691	SEINFRA	M	2,00000000	14,80	29,60
11846	SEINFRA	M	1,50000000	4,27	6,41
11815	SEINFRA	M	1,50000000	7,26	10,89
12408	SEINFRA	KG	0,25000000	10,13	2,53
TOTAL MATERIAL:					55,67

VALOR SEM ENCARGOS:	79,08
VALOR ENCARGOS (6,20%):	4,90
VALOR COM ENCARGOS:	83,98
VALOR IBI (24,00%):	20,16
VALOR COM IBI:	104,14


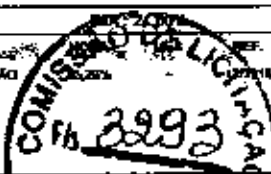
4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	SEINFRA	H	0,05000000	15,03	0,75
10726	SEINFRA	H	0,01000000	80,35	0,80
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,55

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	SEINFRA	H	0,28500000	8,83	2,51
12543	SEINFRA	H	0,57000000	7,13	4,07
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,58

SP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAZOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA FONTE: SEINFRA DATA COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000		8,21
11500	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:						19,24

SERVICO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,83	11,60
TOTAL SERVICOS:						11,60

VALOR SEM ENCARGOS:	35,84
VALOR ENCARGOS (8,20%):	2,95
VALOR COM ENCARGOS:	43,88
VALOR IBI (24,89%):	10,46
VALOR COM IBI:	54,06

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42 (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,02850000	7,84	0,22
10124	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02850000	8,63	0,27
TOTAL MAO DE OBRA:						0,49

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17655	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-42	SEINFRA	M2	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:						7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (8,32%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	8,73
VALOR IBI (24,28%):	2,10
VALOR COM IBI:	10,83

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	10,89	7,85
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,85

MAO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12643	SERVENTE	SEINFRA	H	5,70000000	7,13	40,86
TOTAL MAO DE OBRA:						40,86

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,92900000	45,80	42,54
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	69,08	43,31
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	298,00000000	0,41	162,38
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20800000	62,78	13,12
TOTAL MATERIAL:						261,35

VALOR SEM ENCARGOS:	309,54
---------------------	--------



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/08/2020

BDI: 24,00%

 SEINFRA
 025.1 COM DESOBRERAÇÃO

 COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3294/20

VALOR ENCARGOS (15,20%):	39,44
VALOR COM ENCARGOS:	314,99
VALOR BDI (24,00%):	81,85
VALOR COM BDI:	433,23

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	89,82
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					15,47

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,90
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,86000000	0,41
12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	176,85
TOTAL MATERIAL:					182,22

VALOR SEM ENCARGOS:	202,45
VALOR ENCARGOS (8,20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	216,97
VALOR BDI (24,00%):	52,07
VALOR COM BDI:	269,04

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

MAO DE OBRA	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,85000000	8,63
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,37500000	7,13
TOTAL MAO DE OBRA:					28,99

MATERIAL	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	80,17
TOTAL MATERIAL:					88,29

VALOR SEM ENCARGOS:	85,29
VALOR ENCARGOS (26,20%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	117,51
VALOR BDI (24,00%):	28,20
VALOR COM BDI:	145,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,98
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E URAMA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/05/2020

ORÇAMENTO: 3295
TIPO: PREÇO UNITÁRIO
DESCRIÇÃO: OMS COM DEDUÇÃO

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3295

TOTAL EQUIPAMENTOS: 27,84

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,36000000	9,63	3,68
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,04800000	7,13	7,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,90	1,52
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,08	3,04
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						8,97

VALOR SEM ENCARGOS: 20,58

VALOR ENCARGOS (44,20%): 9,71

VALOR COM ENCARGOS: 30,29

VALOR BDI (24,80%): 7,27

VALOR COM BDI: 37,56

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,45000000	61,20	27,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,54

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	9,63	4,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,57	9,14
10222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	62,76	62,76
12515	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01920000	222,95	4,28
TOTAL MATERIAL:						66,18

SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288	CONCRETO PMBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00900000	210,08	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,05

VALOR SEM ENCARGOS: 108,12

VALOR ENCARGOS (12,80%): 13,85

VALOR COM ENCARGOS: 121,97

VALOR BDI (24,80%): 28,74


VALOR COM BDI: 150,71

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

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 RM EMPREENDIMENTOS	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO FENBA NA LOCALIDADE BÁLBAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO: 02.1 COM DEGRADAÇÃO	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3296
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

12543	SERVENTE	SEINFRA	M	0,07125000		0,51
TOTAL MÃO DE OBRA						0,51
VALOR SEM ENCARGOS:						0,51
VALOR ENCARGOS (85,28%):						0,43
VALOR COM ENCARGOS:						0,94
VALOR BDI (24,00%):						0,23
VALOR COM BDI						1,17


RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

P





TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSARELAS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BAMBORÉ SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE / NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VEREADO	HORA: 221
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEM-FRA: 029,1 COM DEBONERACAO	PREÇO: 399,7



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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		18,80	18,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	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		44,87	16,84

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,80	4,31
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Faltas 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

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,89%

A + B + C + D

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

[Handwritten Signature]
Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSADENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PÊNSA NA LOCALIDADE BÁLBAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBBAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE / NOVA RUIBBAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBBAS	OBJETO: 088.1 CONDIÇÃO DE CONCESSÃO	127878



COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52

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

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

BDI = 24,00%

$$(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) \cdot (1+I) - 1$$

[Signature]
 R.M. EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02

[Signature]
 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

P

[Handwritten mark]



CARTA PROPOSTA

Nova Russas-Ca, 28 de maio de 2020

A
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

REF: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20

Prezados (as) Senhores (as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preço referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP011/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS**, pelo preço global de **R\$ 115.706,55 (Cento e Quinze Mil Setecentos e Seis reais e Cinquenta e Cinco 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 EMPREENHIMENTOS EIRELI
RODOLFO MARTINS DE CARVALHO
ADMINISTRADOR


Diego Fernando Lima
Engenheiro Civil
CREA 56373

R M EMPREENHIMENTOS 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 PASSARELAS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALBAIDOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/08/2020
	LOCAL:	RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALBAIDOS / NOVA RUSSAS - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	V PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1 SERVIÇOS PRELIMINARES						3.165,44
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,00	321,35	1.285,40
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	453,02	3,89	1.762,25
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	469,02	0,26	117,79
2 MOVIMENTO DE TERRA						13.889,75
2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	56,00	7,51	420,56
2.2	C0328	ATERRO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	172,66	78,56	13.569,19
3 FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						56.534,71
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	117,89	439,00	51.666,91
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. 10mm UTIL. 3X	SEINFRA M2	40,00	121,72	4.868,80
4 PAVIMENTAÇÃO						23.538,42
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	196,00	54,06	10.541,70
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL D-92	SEINFRA M2	240,00	10,83	2.599,20
4.3	C0844	CONCRETO PAVIM. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	24,00	433,23	10.397,52
5 DRENAGEM						15.275,02
5.1	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA M	30,00	269,04	8.071,20
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA M3	21,80	145,71	3.147,34
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. 5CM	SEINFRA M2	108,00	37,56	4.056,48
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES						3.203,21
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" CENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	18,00	148,51	2.673,18
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	453,02	1,17	530,03

VALOR ORÇAMENTO: **93.311,15**
 VALOR BDI TOTAL: **22.393,46**
 VALOR TOTAL: **115.704,61**

Cento e Quinze Mil Setecentos e Seis reais e Cinquenta e Cinco centavos


 RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

P

68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO FEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RIACHO DO FEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/08/2020 **BDI:** 24,00%

RECEITA: 100,00% **IMPOSTOS:** 00,00% **RENTAS:** 00,00% **RENTAS:** 00,00% **RENTAS:** 00,00%

SEMPRA: 000,00% COM DESONERAÇÃO **RENTAS:** 00,00% **RENTAS:** 00,00% **RENTAS:** 00,00%



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS		Total
			MÊS 1	MÊS 2	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.165,44	100,00 %		100,00 %
			3.165,44		3.165,44
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.989,75	100,00 %		100,00 %
			13.989,75		13.989,75
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	56.534,71	65,00 %	35,00 %	100,00 %
			36.747,56	19.787,15	56.534,71
4	PAVIMENTAÇÃO	23.538,42		100,00 %	100,00 %
				23.538,42	23.538,42
5	DRENAGEM	15.275,02	60,00 %	40,00 %	100,00 %
			9.165,01	6.110,01	15.275,02
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.203,21		100,00 %	100,00 %
				3.203,21	3.203,21
		116.708,55	63.087,76	52.638,79	115.706,55
			63.087,76	115.706,55	115.706,55

[Assinatura]
RM EMPREENHIMENTOS EIRELI
 CNPJ 11.107.498/0001-02

[Assinatura]
Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

[Assinatura]

[Assinatura]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

LOCAL: RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/06/2020

BDI: 24,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3302
 DE 1 COM DE BONIFICAÇÃO

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,85000000	9,83	27,44
12381 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,85000000	9,83	27,44
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,85000000	7,13	20,33
TOTAL MAO DE OBRA:					75,21

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	15,39	2,62
11848 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,83	3,54
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,78	37,17
10395 LONA C/ APLICAÇÃO DE LHOSES E LACREB, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,45	71,45
TOTAL MATERIAL:					114,78

SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	300,39	3,75
TOTAL SERVIÇO:					3,75

VALOR SEM ENCARGOS:	193,74
VALOR ENCARGOS (8,10%):	15,41
VALOR COM ENCARGOS:	209,15
VALOR BDI (24,00%):	50,20
VALOR COM BDI:	259,35

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,23750000	7,13	1,69
TOTAL MAO DE OBRA:					1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	1,69
VALOR ENCARGOS (8,10%):	0,14
VALOR COM ENCARGOS:	1,83
VALOR BDI (24,00%):	0,44
VALOR COM BDI:	2,27


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

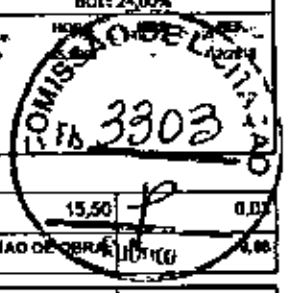
EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	56,24	0,06
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,49	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,27	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,06

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10937 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00360000	7,84	0,03
12382 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00190000	11,59	0,02

OP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 26/05/2020	BDE: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE	FORNTE:	SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00190000	15,50	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						4,86

VALOR SEM ENCARGOS:	8,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,97
VALOR COM ENCARGOS:	15,11
VALOR BDI (24,00%):	3,63
VALOR COM BDI:	18,74

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10786	SEINFRA	H	0,05500000	75,91	4,19
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,98

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,10450000	7,13	0,75
TOTAL MAO DE OBRA:					0,75

VALOR SEM ENCARGOS:	4,83
VALOR ENCARGOS (85,20%):	4,13
VALOR COM ENCARGOS:	8,96
VALOR BDI (24,00%):	2,15
VALOR COM BDI:	11,11

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

EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	SEINFRA	H	0,03500000	90,11	3,15
10725	SEINFRA	H	0,03500000	27,58	0,97
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,12

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,06750000	7,13	0,48
TOTAL MAO DE OBRA:					0,48

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	SEINFRA	M3	1,10000000	41,40	45,54
TOTAL MATERIAL:					45,54


VALOR SEM ENCARGOS:	46,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):	39,23
VALOR COM ENCARGOS:	85,25
VALOR BDI (24,00%):	20,46
VALOR COM BDI:	105,71

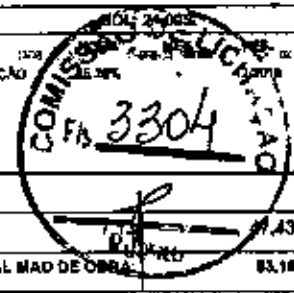
3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	SEINFRA	H	4,75000000	9,83	46,73

(Handwritten signature)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE LHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020
	LOCAL:	RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA



12543	SERVENTE	SEINFRA	M	6,65000000	1,43
TOTAL MAO DE OBRA:					83,18

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	89,20
TOTAL MATERIAL:					89,20

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	95,83
TOTAL SERVIÇO:					95,83

VALOR SEM ENCARGOS:	258,19
VALOR ENCARGOS (35,29%):	95,84
VALOR COM ENCARGOS:	354,03
VALOR BDI (24,08%):	84,87
VALOR COM BDI:	438,90

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	10,06
10400	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,28250000	12,26
TOTAL MAO DE OBRA:					22,32

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	6,39
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	20,80
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	8,53
11910	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,20000000	11,52
12408	PREGO 1 1/2" x 14	SEINFRA	KG	0,25000000	2,53
TOTAL MATERIAL:					69,67

VALOR SEM ENCARGOS:	78,98
VALOR ENCARGOS (22,78%):	18,08
VALOR COM ENCARGOS:	97,06
VALOR BDI (24,08%):	23,56
VALOR COM BDI:	120,62

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	0,75
0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	0,50
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,25

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,26500000	2,74
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,57000000	4,07
TOTAL MAO DE OBRA:					6,81

09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO POMBAL NA LOCALIDADE BALSANOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAMA BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 25/06/2028	BOM: 24,00%
LOCAL:	RIACHO DO POMBAL NA LOCALIDADE BALSANOS / NOVA RUSSAS - CE	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3305	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01111 AREIA VERMELHA	M3	0,15000000	41,40	6,21
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15000000	60,17	9,03
TOTAL MATERIAL:				15,24

SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8P/EN. TRAÇO 1:4	M3	0,04300000	269,83	11,60
TOTAL SERVIÇOS:				11,60

VALOR SEM ENCARGOS:	35,00
VALOR ENCARGOS (25,21%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	43,80
VALOR BDI (24,99%):	10,48
VALOR COM BDI:	54,08

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0037 AJUDANTE	H	0,02850000	7,84	0,22
0121 ARMAADOR/FERREIRO	H	0,02850000	9,63	0,27
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,49

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555 TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,00000000	7,81	7,81
TOTAL MATERIAL:				7,81

VALOR SEM ENCARGOS:	8,30
VALOR ENCARGOS (24,21%):	2,01
VALOR COM ENCARGOS:	10,31
VALOR BDI (24,99%):	2,58
VALOR COM BDI:	12,89

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

EQUIPAMENTO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0882 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,71400000	10,95	7,85
TOTAL EQUIPAMENTO:				7,85

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543 SERVENTE	H	5,70000000	7,13	40,65
TOTAL MÃO DE OBRA:				40,65

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01109 AREIA MÉDIA	M3	0,92800000	45,90	42,64
02260 BRITA	M3	0,82700000	59,08	43,31
0605 CIMENTO PORTLAND	KG	396,00000000	0,41	162,36
11805 PEDRISCO	M3	0,20900000	62,76	13,12
TOTAL MATERIAL:				361,43

VALOR SEM ENCARGOS:	308,94
---------------------	--------

GP

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PENBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	RIACHO DO PENBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 28/05/2020

BDI: 24,00%

 FONTE: SEINFRA
 Nº 026.1 COM DEDUÇÃO


VALOR ENCARGOS (18,20%):	39,44
VALOR COM ENCARGOS (100%):	216,87
VALOR BDI (24,00%):	52,07
VALOR COM BDI:	433,23

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=35cm (M)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10748 QUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	59,82	3,76
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,76

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,02600000	7,13	7,32
TOTAL MAO DE OBRA:					16,47

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	45,90	0,45
10605 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,41	1,60
12187 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	176,65	180,18
TOTAL MATERIAL:					182,23

VALOR SEM ENCARGOS:	282,45
VALOR ENCARGOS (6,20%):	14,52
VALOR COM ENCARGOS:	296,97
VALOR BDI (24,00%):	71,27
VALOR COM BDI:	368,24

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,16
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,37600000	7,13	16,94
TOTAL MAO DE OBRA:					26,09


MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	60,17	69,20
TOTAL MATERIAL:					95,29

VALOR SEM ENCARGOS:	95,29
VALOR ENCARGOS (23,30%):	22,22
VALOR COM ENCARGOS:	117,51
VALOR BDI (24,00%):	28,28
VALOR COM BDI:	145,71

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	10,59	0,40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PÊMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO BEGREGO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 26/06/2020	BOI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO PÊMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SEINFRA SENFRA: 026,1 COM DESONERAÇÃO	Nº 1. VERSÃO: 0001 Nº 2. Nº 3. Nº 4. Nº 5. Nº 6. Nº 7. Nº 8. Nº 9. Nº 10. Nº 11. Nº 12. Nº 13. Nº 14. Nº 15. Nº 16. Nº 17. Nº 18. Nº 19. Nº 20. Nº 21. Nº 22. Nº 23. Nº 24. Nº 25. Nº 26. Nº 27. Nº 28. Nº 29. Nº 30. Nº 31. Nº 32. Nº 33. Nº 34. Nº 35. Nº 36. Nº 37. Nº 38. Nº 39. Nº 40. Nº 41. Nº 42. Nº 43. Nº 44. Nº 45. Nº 46. Nº 47. Nº 48. Nº 49. Nº 50. Nº 51. Nº 52. Nº 53. Nº 54. Nº 55. Nº 56. Nº 57. Nº 58. Nº 59. Nº 60. Nº 61. Nº 62. Nº 63. Nº 64. Nº 65. Nº 66. Nº 67. Nº 68. Nº 69. Nº 70. Nº 71. Nº 72. Nº 73. Nº 74. Nº 75. Nº 76. Nº 77. Nº 78. Nº 79. Nº 80. Nº 81. Nº 82. Nº 83. Nº 84. Nº 85. Nº 86. Nº 87. Nº 88. Nº 89. Nº 90. Nº 91. Nº 92. Nº 93. Nº 94. Nº 95. Nº 96. Nº 97. Nº 98. Nº 99. Nº 100.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3307/2020	

TOTAL EQUIPAMENTO:	0,49
--------------------	------

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38000000	9,83	3,68
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,04500000	7,13	7,46
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,14

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	45,00	1,52
10200	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	69,06	3,04
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,07

VALOR SEM ENCARGOS:	28,58
VALOR ENCARGOS (34,29%):	9,71
VALOR COM ENCARGOS:	38,29
VALOR BDI (24,85%):	7,27
VALOR COM BDI:	37,56

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	GAMINHÃO C/ CARROCEIRA DE MADEIRA HP 82 (CHP)	SEINFRA	H	0,46000000	81,20	27,54
TOTAL EQUIPAMENTO:						27,54

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,47500000	9,83	4,57
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,95000000	7,13	6,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,35

MATERIAL		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,00000000	4,57	9,14
1222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	SEINFRA	M	1,00000000	52,76	52,76
12516	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,01820000	222,85	4,28
TOTAL MATERIAL:						66,18

SERVIÇO		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (3/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00500000	210,08	1,05
TOTAL SERVIÇO:						1,05


VALOR SEM ENCARGOS:	108,12
VALOR ENCARGOS (12,59%):	13,65
VALOR COM ENCARGOS:	121,77
VALOR BDI (24,74%):	28,74
VALOR COM BDI:	148,51

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

MÃO DE OBRA		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	-----	-------------	----------------	-------



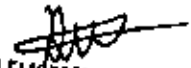
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OSRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO BEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAMTA SEDE DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL:	RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE	EMPRESA:	RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	VERSAO:	124.1 COM DESIGNAÇÃO



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07125000	7,125	0,51
TOTAL MA DE OBRAS						0,51

VALOR SEM ENCARGOS:	0,51
VALOR ENCARGOS (8,26%):	0,43
VALOR COM ENCARGOS:	0,94
VALOR BDI (24,89%):	0,23
VALOR COM BDI:	1,17




RM EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

P

OP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BÁLBAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 28/05/2020	BDI: 24,00%
	LOCAL: RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BÁLBAMOS / NOVA RUSSAS - CE	FONTE: 85,20% BENEFÍCIA: 82,1 COM DEGRADAÇÃO	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS			

CDD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
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	0,80	0,80
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	17,86	0,00
B2	Feriados	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	0,58
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	7,56	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

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

A + B + C + D


 M EMPREENDIMENTOS EIRELI
 CNPJ: 11.107.498/0001-02


 Diego Fernando Lima
 Engenheiro Civil
 CREA 55373





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS SOBRE O RIACHO DO FEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA: 20/05/2020	BDI: 24,00%
LOCAL:	RIACHO DO FEMBA NA LOCALIDADE BALSAMOS / NOVA RUSSAS - CE	FORTE: 20% VERBA 1	OPERA 1
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	INFRA 025.1 COM DESONERAÇÃO	80,00% 122018



COO	DESCRIÇÃO	%
	Despesas indiretas	
AC	Administração central	2,00
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	TOTAL	3,52

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

Impostos		
	PIS	0,66
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,16

BDI = 24,00%

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

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

[Signature]
 Diego Fernando Lim
 Engenheiro Civil
 CREA 56373

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]