



CARTA-PROPOSTA

MOMBAÇA – CE, 21 DE DEZEMBRO DE 2020

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente De Licitação
Nova Russas/CE

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20

Prezados (as) Senhores (as)

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20, cujo o objeto é a **CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE**, cujo valor global é de **R\$ 132.859,45 (CENTO E TRINTA E DOIS MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS)**, com prazo de execução de **60 (SESSENTA)** dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução 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 parti da data de recebimento da Ordem de Serviço.

SERTÃO CONSTRUÇÕES SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

☎ 88 2154-0290

☎ 85 98136-6015

✉ sertaoconstrutora8@gmail.com

📷 @sertaoconstrutoraoficial

📍 Rua Luzia Sabino 107, Tejubana
Mombaca-CE, Cep 63610-000

A
amp



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.
LOCAL: RUA BARTOLOMEU ARAUJO, SM, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

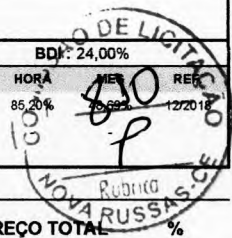
DATA: 21/12/2020
FONTE SEINFRA
VERBAO 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
BDI: 24,00%
HORA 85,20%
MES 48,69%
DATA REF. 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,83	37,40	193,23
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,00	3,27	0,78	4,05
1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	UN	10,00	11,23	2,70	13,93
1.4	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	117,00	1,95	0,47	2,42
MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	468,00	6,59	1,58	8,17
2.2	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	SEINFRA	M2	234,00	22,24	5,34	27,58
2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,00	68,93	16,54	85,47
FUNDAÇÕES								
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	468,00	32,23	7,74	39,97
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,02	365,21	87,65	452,86
REDE DE ESGOTO								
4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	117,00	346,35	83,12	429,47
4.2	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	5,00	4.074,42	977,86	5.052,28
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	234,00	9,16	2,20	11,36
						VALOR ORÇAMENTO:		107.144,41
						VALOR BDI TOTAL:		25.715,04
						VALOR TOTAL:		132.859,45
Cento e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos								



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 21/12/2020	BDI: 24,00%		
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	REB
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	85,20%	1272018



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.529,52	1,90	
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.277,26	22,79	
3	FUNDAÇÕES	21.885,04	16,47	
4	REDE DE ESGOTO	75.509,39	56,83	
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.658,24	2,00	
		VALOR ORÇAMENTO:	107.144,41	100,00
		VALOR BDI TOTAL:	25.715,04	
		VALOR TOTAL:	132.859,45	

Cento e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Quarenta e Cinco centavos

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	21/12/2020	BDI:	24,00%
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES DE REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2016
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	13,08	26,16
TOTAL MAO DE OBRA:						26,16
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,83	33,49
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,25	21,25
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,26
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,15	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,67
VALOR:						155,83

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	13,08	3,27
TOTAL MAO DE OBRA:						3,27
VALOR:						3,27

1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	13,08	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						3,92
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	0,60000000	5,35	3,21
I2400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	64,49	3,22
TOTAL MATERIAL:						6,43
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	17,50	0,88
TOTAL SERVICIO:						0,88
VALOR:						11,23

1.4. C2876 - LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

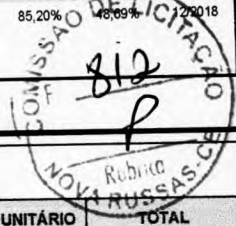
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,55	0,01
I0775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,40	0,02
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	70,43	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,09
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	14,37	0,43
I2445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	28,41	0,43
TOTAL MAO DE OBRA:						0,86
VALOR:						1,95

X *Emp*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA:	21/12/2020	BDI:	24,00%						
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	85,20%	MES:	48,09%	REF.:	27/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						



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	93,60	5,15
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,15

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	13,08	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						1,44

VALOR:	6,59
--------	------

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	13,08	22,24
TOTAL MAO DE OBRA:						22,24

VALOR:	22,24
--------	-------

2.3. 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	108,20	3,79
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	37,69	1,32
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,11

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	13,08	13,73
TOTAL MAO DE OBRA:						13,73

VALOR:	68,93
--------	-------

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	19,45	0,70
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,70

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	17,65	7,06
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	13,08	14,39
TOTAL MAO DE OBRA:						21,45

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	50,49	1,68
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	75,98	3,34
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,46	5,06
TOTAL MATERIAL:						10,08

VALOR:	32,23
--------	-------

Handwritten marks: a large 'X' and a signature 'GMP'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA: 21/12/2020	BDI: 24,00%			
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				



3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	17,65	105,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	13,08	117,72
TOTAL MAO DE OBRA:						223,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	50,49	18,42
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,46	50,37
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	66,18	72,80
TOTAL MATERIAL:						141,59

VALOR: 365,21

4.1. C0104 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	86,70	11,79
TOTAL EQUIPAMENTO:						11,79

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	17,65	24,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	13,08	20,27
TOTAL MAO DE OBRA:						44,98

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	50,49	0,92
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,46	3,35
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	M	1,02000000	279,72	285,31
TOTAL MATERIAL:						289,58

VALOR: 346,35

4.2. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	19,45	12,76
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,76

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	14,37	91,25
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	14,37	68,11
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	17,65	112,08
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	17,65	333,76
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	17,65	217,10
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	13,08	1.068,90
TOTAL MAO DE OBRA:						1.891,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	11,39	18,11
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	50,49	64,43
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	4,40	401,76

X
GMP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 21/12/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,60%	12/2018
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,98	82,29
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,09	76,29
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,46	184,17
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	8,22	4,44
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,24	11,70
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	16,28	138,05
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	16,25	205,56
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,04	41,10
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	11,15	29,55
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,69	22,70
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	7,99	71,67
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	552,92	552,92
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,00000000	0,26	265,72
					TOTAL MATERIAL:	2.170,46



VALOR:	4.074,42
---------------	-----------------

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

ITEM	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	13,08	9,16
					TOTAL MAO DE OBRA:	9,16

VALOR:	9,16
---------------	-------------

f
Gmp

A

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.

RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CE/ARA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 21/12/2020 BDI : 24,00%

VERBAO	HORA	MEB	DATA REF.
028.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,89%	12/2018
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

OBRA:
LOCAL:
CLIENTE:



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.529,52	100,00 % 2.529,52								
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.277,26	50,00 % 15.138,63	50,00 % 15.138,63							
3	FUNDAÇÕES	21.885,04	40,00 % 8.754,02	60,00 % 13.131,02							
4	REDE DE ESGOTO	75.509,39	50,00 % 37.754,70	50,00 % 37.754,69							
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.658,24		100,00 % 2.658,24							
		132.859,45	64.176,87	68.682,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			64.176,87	132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.529,52				100,00 % 2.529,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.277,26				100,00 % 30.277,26
3	FUNDAÇÕES	21.885,04				100,00 % 21.885,04
4	REDE DE ESGOTO	75.509,39				100,00 % 75.509,39
5	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.658,24				100,00 % 2.658,24
		132.859,45	0,00	0,00	0,00	132.859,45
			132.859,45	132.859,45	132.859,45	132.859,45



[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 21/12/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	-	-	

COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,43
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,94
R	RISCO	1,00
	TOTAL	5,37
BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS/SEGUROS	0,28
L	LUCRO	5,41
	TOTAL	5,69
I IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	TOTAL	10,15



BDI = 24,00%

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

h
amp

X



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.	DATA : 21/12/2020	BDI : 24,00%			
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAUJO, S/N, ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	48,69%	12/2018
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			



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	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92	0,71
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	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	16,84

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

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

A + B + C + D

P
Emp