MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIREL

CNPJ: 10.923.326/0001-44 BANCO: SANTANDER AGENCIA: 4172 CONTA: 130022413



Fortaleza/CE 18 de dezembro de 2020 Ilmo. (a) Sr. (a) Pregoeiro e equipe Prefeitura Municipal de Acarape/CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20 / Prefeitura Municipal de Nova Russas/CE cujo objeto é CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESI NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE.

CARTA PROPOSTA

Prezados Senhores,

A empresa MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI, inscrita no CNPJ sob o nº 10.923.326/0001-44, com sede na Rua Padre Antonino, 924ª, Bairro Joaquim Távora, Fortaleza, Ceará, por intermédio de seu representante legal, o Sr. Francisco Jefferson do Carmo de Castro, infra assinado, procurador, inscrito no Cadastro Nacional de Pessoas Físicas sob o nº 040.616.543-22, APRESENTA a V. Sas., nossa proposta de preços referente ao processo e objeto acima descrito, pelo preço global R\$ 132.179,00 (Cento e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Nove reais), com prazo de execução de 60 (sessenta) dias, obedecendo ao estabelecido no Cronograma físico-financeiro para cada serviço.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

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

RAZÃO SOCIAL: MAREA CONSTRUÇÕES ASSESSORIA ENTRETENIMENTO EIRELI

CNPJ SOB O Nº 10.923.326/0001-44

INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 495655-9

ENDEREÇO: RUA PADRE ANTONINO, 924ª, BAIRRO JOAQUIM TÁVORA, FORTALEZA, CEARÁ

FONE: (85) 3473-8454

EMAIL: mareaconstucao@hotmail.com

ANTONIO ADALBERTO SOBBEIRA CAVALCANTI

ENGENHEIRO CIVIL REGISTRO: 0600885615 CPF: 546.925.983-87

FCO JEFFERSON DO CARMO DE CASTRO.

CPF: 040.616.543-22 POR PROCURAÇÃO X

OR

LOGADOURO: RUA PADRE ANTONIO, 924 º - JOAQUIM TAVORA - FORTALEZA - CE FONE: (85) 3473-8454 / (85) 996214636



10	 9	
1		and commercial free
•		Comba des Astes

PLANILHA ORÇAMENTÁN

CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20 21/12/2020 às 10h00min DATA/HORA: CITAÇÃO: ENTE CAL:

DATA: 21/12/2020 **BDI**: 24,00% L.S. Hora: 85,20%

FONTE L.S. Mês: 48,69%

026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

DATA REF. 12/2018

SEINFRA M2 6.00 154.99 37.20 192.19 1.1 2.5 1.2 2.3 1.3 2.3 1.3 2.3				OFFICE	EDMTE	TAMBARE	e e		VALOR UNITARIO R\$		PREÇO
SERVIGOS PRELIMINARES SERVIGOS PREZIMENTARIA MZ € 500 154,98 37.20 159.71 1.0 C2347 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA SERVIFA MY 117,00 11,17 2.68 14,03 1.3 <th></th> <th></th> <th>opidos -</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>ì</th> <th>SEM BDI</th> <th>BOI</th> <th>COM BDI</th> <th>TOTAL RS</th>			opidos -				ì	SEM BDI	BOI	COM BDI	TOTAL RS
C1827 PIACAS PADRÃO DE OBRA C2302 RASPAGEME LIMPEZA DO TERRENO C2303 SINAILZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA C2304 SINAILZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA MOVIMENTO DE TERRA MOVIMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG SENIFRA M3 468 MO 52.12 5.34 MO 5.	_	-	SERVIÇOS PI	RELIMINARES							2.516,63
C23947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA SEINFRA M2 117,00 11,17 2,68 4,03 14,05 C23947 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA SEINFRA M3 117,00 11,17 2,68 13,85 13,85 13,85 MOVIMENTO DE TERRA M3 117,00 11,17 2,68 13,85	1,	1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	00'9	154,99	37,20	192,19	1.153,14
C22817 SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA C22818 LOCAÇÃO DE ADVERTÊNCIA DE REDE ESGOTO.EMISSÁRIO.DRENAGEM SENIFRA M 117.00 1.94 0.47 2.41 3.0. MOVIMENTO DE TERRA MOVIMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 3.0 A 60 KG SENIFRA M3 234.00 S8.6 KG 16.4 T 86.7 T 10.8 C00363 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO SENIFRA M3 2.34.00 S8.6 KG 16.4 T 86.7 T 18.8 C00364 ALVENARA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA SENIFRA M3 7.02 382.54 87.0T 449.55 3.1 REDE DE ESCONOREITO REQUIARIZADO ESP.= SOM SENIFRA M3 7.02 382.54 87.0T 449.55 3.1 REDE DE ESCONOREITO REQUIARIZADO ESP.= SOM SENIFRA M3 7.02 382.54 87.0T 449.55 3.1 REDE DE ESCONOREITO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SENIFRA M17.00 344.70 82.73 5.023.10 25.0 SERVIÇOS PRELIMINARES SENIFRA M2 2.34.00 8.17 0.21 2.51 2.51 SERVIÇOS PRELIMINARES MINEZA GERAL MINEZA GERAL M1.30 8.17 0.13 0.13 0.13 0.13 SERVIÇOS PRELIMINARES MINEZA GERAL MINEZA GERAL M1.30 8.17 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 0.13 SERVIÇOS PRELIMINARES MINEZA GERAL MINEZA GERAL M1.30 0.13	1	1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	234,00	3,25	0,78	4,03	943,02
MOVIMENTO DE TERRA C22878 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM SEINFRA M 117,00 1,94 0,47 2,41 MOVIMENTO DE TERRA MOVIMENTO DE TERRA MS 468,00 6,61 1,59 6,21 2,41 C2788 SAPILCAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CMAÇO DE 30 A 60 KG SEINFRA M3 468,00 22,12 5,31 27,43 C00328 ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO SEINFRA M3 234,00 68,64 16,47 86,11 FUNDAÇOE C0054 ALVERAD E CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM SEINFRA M2 468,00 31,39 7,68 39,67 REDE DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 REDE DE CONCRETO REGULARIZADO ESP 5CM SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 REDE DE CONCRETO REGULARIA DE CUNCRETO ARMADO D- 100cm SEINFRA M3 7,02 362,40 82,73 427,43	1	1.3	C2947	SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA	SEINFRA	N	10,00	11,17	2,68	13,85	138,50
MOVIMENTO DE TERRA M3 468,00 6,61 1,59 8,20 22743 22743 27.43 2294,00 22.12 234,00 22.12 234,01 27.43	1	1.4	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	117,00	1,94	0,47	2,41	281,97
C2788 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m SEINFRA M3 A68.00 6.61 1.58 8.20 8.20	1	2	MOVIMENTO	DE TERRA							30.171,96
C0086 APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CÍMAÇO DE 30 A 60 KG SEINFRA MZ 234,00 22,12 5,31 27,43 16,47 85,11 1 FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE FUNDAÇÕE SEINFRA MZ 468,00 31,99 7,68 39,67 1 REDE DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 7 REDE DE SCONCRETO REGULARIZADO ESPLARARISADA BELVENARIA PI GALERIA DE CONCRETO ARMADO B. 100cm SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 427,43 5 C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO B. 100cm SEINFRA M 117,00 3,44,70 82,73 427,43 5 PROÇO DE VISITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DÍAM.= 1m SEINFRA M2 7,00 4,050,98 972,21 5		2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	468,00	6,61	1,59	8,20	3.837,60
FUNDAÇÓE ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO SEINFRA M3 234,00 68.64 16,47 85,11 FUNDAÇÕES C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M2 468.00 31.99 7.08 39.67 39.67 REDE DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M3 7.02 362.54 87.01 449.55 REDE DE SAMBANITO DE PEDRA ARGAMASSADA SEINFRA M3 7.02 362.54 87.01 449.55 REDE DE SAMBANITA DE ALVENARIA PI GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DÍAM.= 1mE SEINFRA M 117,00 344,70 82.73 5.023,10 SERVIÇOS PRELIMINARES A LIMPEZA GERAL		2.2	C0095		SEINFRA	M2	234,00	22,12	5,31	27,43	6.418,62
FUNDAÇÕES C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M2 468,00 31,99 7,68 39,67 C0054 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 REDE DE ESCOTO REDE DE ESCOTO SEINFRA M3 7,02 344,70 82,73 427,43 C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SEINFRA M 117,00 344,70 82,73 427,43 PROFUNDIDADE= 2m SEINFRA UN 5,00 4,050,89 972,21 5,023,10 SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL M2 234,00 9,11 2,19 11,30	-	2.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	234,00	68,64	16,47	85,11	19.915,74
C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM SEINFRA M2 468,00 31,99 7,68 39,67 REDE ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 REDE DESCOTOA AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SEINFRA M 117,00 344,70 82,73 427,43 35 CC2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E SEINFRA UN 5,00 4,050,89 972,21 5,023,10 SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL M2 73,40 9,11 2,19 11,30		8	FUNDAÇÕES								21.721,40
C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA SEINFRA M3 7,02 362,54 87,01 449,55 7 REDE DE ESCOTO C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SEINFRA M 117,00 344,70 82,73 427,43 5 C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E SEINFRA UN 5,00 4.050,89 972,21 5.023,10 2 SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL M2 234,00 9,11 2,19 11,30	-	3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	468,00	31,99	2,68	39,67	18.565,56
REDE DE ESGOTO C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SEINFRA M 117,00 344,70 82,73 427,43 5 C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E SEINFRA UN 5,00 4.050,89 972,21 5.023,10 2 SERVIÇOS PRELIMINARES SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL 9,11 2,19 11,30	-	3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	7,02	362,54	87,01	449,55	3.155,84
C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm SEINFRA M 117,00 344,70 82,73 427,43 5 C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E SEINFRA UN 5,00 4.050,89 972,21 5.023,10 2 SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL 9,11 2,19 11,30	•	4	REDE DE ES	сото							75.124,81
C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E SEINFRA UN 5,00 4.050,89 972,21 5.023,10 2 SERVIÇOS PRELIMINARES C1628 LIMPEZA GERAL 9,11 2,19 11,30	1	4.1	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	N	117,00	344,70	82,73	427,43	50.009,31
SERVIÇOS PRELIMINARES SEINFRA M2 234,00 9,11 2,19 11,30		4.2	C2018		SEINFRA	S	2,00	4.050,89	972,21	5.023,10	25.115,50
C1628 LIMPEZA GERAL 2,19 11,30 9,11 2,19 11,30		22	SERVIÇOS P	RELIMINARES							2.644,20
		5.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	234,00	9,11	2,19	11,30	2.644,20



026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS FONTE SEINFRA DATA: 21/12/2020 BDI: 24,00% L.S. Hora: 85,20% L.S. Mês: 48,69% PLANILHA ORÇAMENTÁRIÁ CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE RUA BARTOLOMEU ARAŬJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20 **DATA/HORA:** 21/12/2020 às 10h00min LICITAÇÃO: CLIENTE: LOCAL OBRA:

12/2018

I	
- 1	
- 1	- 49
- 1	OR
- 1	U.J
- 1	PREÇO TOTAL R\$
- 1	R F
- 1	40
- 1	F
- 1	
-	
1	
- 1	
-	
-	15
-	10
-	
-	ION BDI
1	0
1	0
- 1	
- 1	8
- 1	~
- 1	al
- 1	OR UNITARIO BDI
- 1	5
- 1	
1	
- 1	2 0
- 1	-
- 1	
	9
	31
	=
- 1	EM BDI
	12
-	L CO
-	
	æ
	U
	JNIDADE
	ш
	2
	2
	1276
	ш
	ONTE
	5
	7
	7
118	
	DANGE OF THE PARTY
	T
	0
	Åo
	çÃO
	ajção
	яқба
	scrição
	SCRIÇÃO
	NESCRIÇÃO
	DESCRIÇÃO
	O DESCRIÇÃO
	GO DESCRIÇÃO
	NGO
	DESCRIÇÃO
	ÓDIGO
	CÓDIGO DESCRIÇÃO

E

VALOR TOTAL: 132.179,00

Cento e Trinta e Dois Mil Cento e Setenta e Nove reals

TOLA RUSS SO

Página: 2

4



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS		
OBRA: CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE		DATA: 21/ BDI: 24.		L.S. Hora: L.S. Mês:	85,20% 48,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇĂ COMPOSIÇÕES PRÓPRIA		12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			OVE	Lin
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min			2000	1

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	PUSS
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,97000000	7,13	14,05
				то	TAL MAO DE OBRA:	14,05

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	4,50000000	16,19	72,86
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
			-		TOTAL MATERIAL	128 97

	VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
1	/ALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
	VALOR COM ENCARGOS:	154,99
	VALOR BDI (24.00%):	37,20
	VALOR COM BDI:	192,19

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

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,24625000	7,13	1,7
				то	TAL MAO DE OBRA:	1,7

VALOR SEM ENCARGOS:	1,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,49
VALOR COM ENCARGOS:	3,25
VALOR BDI (24.00%):	0,78
VALOR COM BDI:	4,03
	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (24.00%):

1.3. C2947 - SINALIZAÇÃO DE ADVERTÊNCIA (UN)

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	0,29550000	7,13	2,11
				то	TAL MAO DE OBRA:	2,11

MATERI	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10197	BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	М	0,60000000	5,32	3,19
12400	PLACA EM CHAPA PRETA PARA OBRA	SEINFRA	M2	0,05000000	64,16	3,21
					TOTAL MATERIAL:	6,40

					TOTAL SERVICO:	(0,59
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	0,05000000	11,86	H	0,59
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	L .

9,10	VALOR SEM ENCARGOS:
2,07	VALOR ENCARGOS (85.20%):
11,17	VALOR COM ENCARGOS:
2,68	VALOR BDI (24.00%):

4 0

Página: 1



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE C	CUSTOS		
CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE			L.S. Hora:	85,20% 48.69%
TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO	/301	O PER
RUA BARTOLOMEU ARAŬJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA		co .	12/2018
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		1	of I	00
21/12/2020 às 10h00min		1	0	P
	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20 RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20 RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE DATA : 21/12/2 BDI : 24,009 FONTE SENFRA	VISTA, NOVA RUSSAS - CE TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20 RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE BDI : 24,00% FONTE VERÂO SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇ COMPOSIÇÕES PRÔPRI	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20 RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE DATA : 21/12/2020 BDI : 24,00% FONTE SENFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR COM BDI: RUSIN 85

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	н	0,01500000	0,55	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	Н	0,01500000	1,41	0,02
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	Н	0,01500000	63,78	0,96
			THE CONTRACTOR	TO	TAL EQUIPAMENTO:	0,99

MAO DI	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	Н	0,02955000	7,84	0,23
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	Н	0,01477500	15,50	0,23
			-	TO	TAL MAD DE OBRA:	0.46

VALOR SEM ENCARGOS:	1,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	0,49
VALOR COM ENCARGOS:	1,94
VALOR BDI (24.00%):	0,47
VALOR COM BDI:	2,41

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	Н	0,05500000	84,14	4,63
			***************************************	тот	TAL EQUIPAMENTO:	4,63

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,10835000	7,13	0,77
				то	TAL MAO DE OBRA:	0.77

VALOR SEM ENCARGOS:	5,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,21
VALOR COM ENCARGOS:	6,61
VALOR BDI (24.00%):	1,59
VALOR COM BDI:	8,20

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	Н	1,67450000	7,13	11,9
				TO	TAL MAO DE OBRA:	11,9

VALOR SEM ENCARGOS:	11,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,18
VALOR COM ENCARGOS:	22,12
VALOR BDI (24.00%):	5,31
VALOR COM BDI:	27,43

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

4

Página: 2



	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	DATA: 21/12 BDI: 24.00		L.S. Hora: L.S. Mês:	85,20% 48,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO	L.U. INUS.	REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇĂ COMPOSIÇÕES PRÓPRIÁ	00	113/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE		2/8	42	3 1
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min		(0)	00	5

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	4 R. TREALS
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 I (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	99,93	3,50
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	Н	0,03500000	30,49	1,07
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	4,57

MAO DE	OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	1,03425000	7,13	7,38
				то	TAL MAO DE OBRA:	7,38

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	МЗ	1,10000000	45,31	49,84
		-			TOTAL MATERIAL:	49.84

VALOR SEM ENCARGOS:	61,79
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,85
VALOR COM ENCARGOS:	68,64
VALOR BDI (24.00%):	16,47
VALOR COM BDI:	85,11
	VALOR ENCARGOS (85.20%): VALOR COM ENCARGOS: VALOR BDI (24.00%):

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,03600000	12,05	0,43
				TO	TAL EQUIPAMENTO:	0,43

MAO DE	EOBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	0,39400000	9,63	3,79
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,08350000	7,13	7,73
			-	то	TAL MAO DE OBRA:	11,52

MATER	A section of the sect	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,03320000	50,24	1,67
10280	BRITA	SEINFRA	МЗ	0,04400000	75,60	3,33
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,45	4,95
					TOTAL MATERIAL:	9,95

VALOR SEM ENCARGOS:	21,90
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,09
VALOR COM ENCARGOS:	31,99
VALOR BDI (24.00%):	7,68
VALOR COM BDI:	39,67

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

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	5,91000000	9,63	56,90
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	8,86500000	7,13	63,23
				то	TAL MAO DE OBRA:	120,1

MATERIA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,36480000	50,24	18,33





	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	ÕES DE	CUSTOS		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	DATA: 21/1 BDI: 24,0		L.S. Hora: L.S. Mês:	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERA COMPOSIÇÕES PRÓPR		12/2018 /
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			31	824
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min			10	P

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,45	A RUSS 28
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	М3	1,10000000	65,85	72,44
	PEDIA DE MAO (IAGINO)			тот	AL MATERIAL:	140,05
				VALOR SE	M ENCARGOS:	260,18
				VALOR ENCAR	GOS (85.20%):	102,30

260,18	VALOR SEM ENCARGOS:
102,36	VALOR ENCARGOS (85.20%):
362,54	VALOR COM ENCARGOS:
87,01	VALOR BDI (24.00%):
449,55	VALOR COM BDI:

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

EQUIP	AMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	н	0,13600000	77,14	10,49
				TOTAL EQUIPAMENTO:		10,49

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	Н	1,37900000	9,63	13,28
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	1,52675000	7,13	10,89
				TOTAL MAO DE OBRA:		24,17

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	0,01820000	50,24	0,91
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
12183	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 100cm	SEINFRA	М	1,02000000	278,31	283,88
			-		288,07	

322,73	VALOR SEM ENCARGOS:
21,97	VALOR ENCARGOS (85.20%):
344,70	VALOR COM ENCARGOS:
82,73	VALOR BDI (24.00%):
427,43	VALOR COM BDI:

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

EQUIPA	MENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	Н	0,65600000	12,05	7,90
				тот	TAL EQUIPAMENTO:	7,90

MAO DE	E OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	н	6,25475000	7,84	49,04
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	н	4,66890000	7,84	36,61
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	Н	6,25475000	9,63	60,22
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	Н	18,62635000	9,63	179,32
12391	PEDREIRO	SEINFRA	н	12,11550000	9,63	116,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	н	80,49420000	7,13	574,15
				TO	TAL MAO DE OBRA:	1.015.98

MATER	AL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	11,33	18,01







	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇ	OES 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%		L.S. Hora: L.S. Mês:	85,20% 48,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃ COMPOSIÇÕES PRÓPRIA	- 1	E12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			So So	15
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min		(8	,	D

					12	D. hum C
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	МЗ	1,27600000	50,24	RUSS
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	4,37	399,02
10280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,60	81,87
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,08	75,59
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,45	180,17
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	8,18	4,42
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	М	1,42000000	8,20	11,64
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	М	8,48000000	16,19	137,29
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	М	12,65000000	16,16	204,42
l1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	М	1,52000000	26,90	40,89
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	11,09	29,39
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	М	4,84000000	4,67	22,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A L = 30cm	SEINFRA	М	8,97000000	7,95	71,31
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	550,12	550,12
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1.022,0000000	0,26	265,72
			1	тот	AL MATERIAL:	2.156,57

3.180,45	VALOR SEM ENCARGOS:
870,44	VALOR ENCARGOS (85.20%):
4.050,89	VALOR COM ENCARGOS:
972,21	VALOR BDI (24.00%):
5.023,10	VALOR COM BDI:

5.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)								
MAO DE	EOBRA ,	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12543	SERVENTE	SEINFRA	Н	0,68950000	7,13	4,92		
				TOTAL MAO DE OBRA:		4.92		

VALOR SEM ENG	CARGOS: 4,92
VALOR ENCARGOS	(85.20%): 4,19
VALOR COM ENG	CARGOS: 9,11
VALOR BDI	(24.00%): 2,19
VALOR (COM BDI: 11,30









	CRONOGRAMA FÍSICO-FINA	ANCEIRO)		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	DATA: 21/ BDI: 24.	(0,0123)	L.S. Hora: L.S. Mês:	85,20% 48,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO	Liu, IIIus.	REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERA COMPOSIÇÕES PRÓPE			12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min		2.	ODE	1

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
	SEDVICOS DDELIMINADES	2540.02	100,00 %		100,00 %
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.516,63	2.516,63		2.516,63
2	MOVIMENTO DE TERRA	20 171 06	50,00 %	50,00 %	100,00
2	MOVIMENTO DE TERRA	30.171,96	15.085,98	15.085,98	30.171,96
3	FUNDACÕES	21.721,40	40,00 %	60,00 %	100,00 %
3	FUNDAÇUES	21.721,40	8.688,56	13.032,84	21.721,40
4	REDE DE ESGOTO	75.124,81	50,00 %	50,00 %	100,00 %
•	REDE DE ESGOTO	75.124,01	37.562,41	37.562,40	75.124,81
5	SERVICOS PRELIMINARES	2.644,20		100,00 %	100,00 %
3	SERVIÇOS FRELIMINARES	2.044,20		2.644,20	2.644,20
		132,179,00	63.853,58	68.325,42	132,179,00
		132,179,00	63.853,58	132.179,00	132.179,00









	COMPOSIÇÃO DO BI	DI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	DATA : 21/		L.S. Hora: L.S. Mês:	
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERBÃO		REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇ COMPOSIÇÕES PRÔPRI			12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min		/	SODE	1

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	5,41
	TOTAL	5,69

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,43
DF	Despesas financeiras	0,94
R	Riscos	1,00
	TOTAL	5,37

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

BDI = 24,00%

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

X

Onl





	TABELA DE ENCARGOS S	OCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE REDE DE COLETA DE ESGOTO NO BAIRRO ALTO DA BOA VISTA, NOVA RUSSAS - CE	DATA: 21/ BDI: 24.	12000	L.S. Hora: L.S. Mês:	85,20% 48,69%
LICITAÇÃO:	TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP036/20	FONTE	VERSÃO		REF.
LOCAL:	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - S/N - ALTO DA BOA VISTA - NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇ COMPOSIÇÕES PRÓPRI			12/2018
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE				
DATA/HORA:	21/12/2020 às 10h00min			-	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		10
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

В	GRUPO B		
B1	Descanso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
В3	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	16,84

С	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

F



