



CONSTRUTORA MORAES EIRELI

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 4500699 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 9787-2743 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, TIBIQUARI, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000



CARTA PROPOSTA COMERCIAL

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Comissão Permanente de Licitação

Nova Russas/CE.

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/2021** cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE OBRA DE DRENAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARA**, pelo preço global de **R\$ 318.858,24 (Trezentos e Dezoito Mil Oitocentos e Cinquenta e Oito Reais e Vinte e Quatro Centavos)**, com prazo de execução de 120 (Cento e Vinte) Dias.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
CNPJ: 33.278.617/0001-22
Márcio Facundo Moraes
CPF: 062.135.573-93

k
A
£
GP



33.278.617/0001-22



06.962.421-6



4500699



(88) 9 9832-6828
(88) 9 9787-2743




construtoramoraes@outlook.com.br



RUA DAVID VIEIRA DA SILVA
Nº 169 TIBIQUARI
BOA VIAGEM CEARÁ
CEP 63.870-000

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 09/09/2021			BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%		

1	SERVIÇOS PRELIMINARES		2,20	0,69
2	MOVIMENTO DE TERRA		49.283,87	14,20
3	DRENAGEM		233.588,57	73,26
4	LAJE		43.794,53	11,85
			VALOR BDI TOTAL:	61.726,13
			VALOR ORÇAMENTO:	257.132,11
			VALOR TOTAL:	318.858,24



Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176

f

AA

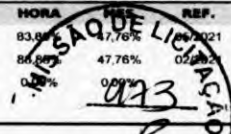
f

OP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 09/09/2021	BDI: 24,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO SUBTOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						2.205,47
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	185,90	1.115,40
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	3.516,34	0,31	1.090,07
2	MOVIMENTO DE TERRA						45.283,67
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	664,64	9,13	6.068,18
2.2	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	256,76	27,64	7.096,85
2.3	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.758,00	18,27	32.118,66
3	DRENAGEM						233.589,57
3.1	C0423	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm	SEINFRA	UN	2,00	2.420,05	4.840,10
3.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	380,00	374,50	142.310,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	66,07	300,69	19.866,59
3.4	C4572	POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m E PROFUNDIDADE 2,0m	SEINFRA	UN	10,00	2.343,71	23.437,10
	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	13,00	613,49	7.975,37
3.6	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	760,00	29,18	22.176,80
3.7	C0837	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	SEINFRA	M3	26,60	479,06	12.743,00
3.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	1,21	198,85	240,61
4	LAJE						37.779,53
4.1	C4453	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m	SEINFRA	M2	90,00	165,28	14.875,20
4.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	376,44	17,35	6.531,23
4.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	SEINFRA	KG	397,20	15,17	6.025,52
4.4	C0843	CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	7,87	521,52	4.104,36
4.5	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	53,03	117,73	6.243,22
VALOR BDI TOTAL:						61.726,13	
VALOR ORÇAMENTO:						257.132,11	
VALOR TOTAL:						318.858,24	

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

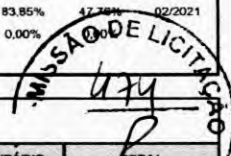
Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176

l



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	09/09/2021	BDI:	24,00%
DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
					REF. 05/2021
					02/2021



1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3900	30,7800
TOTAL MAO DE OBRA:						30,7800

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,2300	35,9346
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7400	24,7400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4800	56,1600
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3800	2,3070
TOTAL MATERIAL:						119,1416
VALOR:						149,92

1.2. 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	73,3500	0,0734
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,3500	0,0027
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,0775

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,6000	0,0664
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,6100	0,0492
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,0400	0,0601
TOTAL MAO DE OBRA:						0,1757
VALOR:						0,25

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	103,0900	5,6700
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,6700

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3900	1,6929
TOTAL MAO DE OBRA:						1,6929
VALOR:						7,36

2.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,5000	4,6725
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7400	1,4609
TOTAL EQUIPAMENTO:						6,1334

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3900	16,1595
TOTAL MAO DE OBRA:						16,1696
VALOR:						22,29

2.3. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,7400	2,0870
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,1000	0,8310
TOTAL EQUIPAMENTO:						2,9180

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5600	4,1120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3900	7,6950
TOTAL MAO DE OBRA:						11,8070

Construtora Moraes Eirel EPP
 CNPJ: 33.878.17/0001 22
 Márcio Fernando Moraes
 CPF: 062.135.573-93

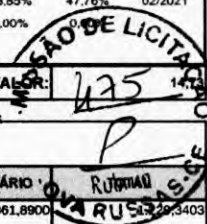
Francisco Flor Cándido Júnior
 Engº Civil REA GE 337176



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 09/09/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%		

VALOR: 225.143,00



3.1. C0423 - BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

SERVICO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	3,39700000	361,8900	1.230,3403
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	12,46000000	57,9700	722,3062
TOTAL SERVIÇO:						1.951,6465
VALOR:						1.951,65

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,13600000	94,3900	12,8370
TOTAL EQUIPAMENTO:						12,8370
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5600	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,3900	23,8545
TOTAL MAO DE OBRA:						52,6385
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,8300	1,2163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,5500	4,0095
I2183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	226,7800	231,3156
TOTAL MATERIAL:						298,5414
VALOR:						302,02

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

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	94,3900	5,0971
TOTAL EQUIPAMENTO:						5,0971
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,5600	20,5600
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	15,3900	16,6212
TOTAL MAO DE OBRA:						37,1812
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00970000	66,8300	0,6483
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,5500	2,1395
I2187	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,02000000	193,5500	197,4210
TOTAL MATERIAL:						200,2088
VALOR:						242,49

3.4. C4572 - POÇO DE VISITA PRÉ-MOLDADO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS Ø 1,0 m e PROFUNDIDADE 2,0m (UN)

EQUIPAMENTO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,38000000	22,0900	8,3942
TOTAL EQUIPAMENTO:						8,3942
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,26000000	20,5600	128,7056
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,53000000	15,3900	192,8367
TOTAL MAO DE OBRA:						321,5423
MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,51000000	9,9500	5,0745
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,97600000	66,8300	65,2261
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	8,40000000	9,4100	79,0440
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	6,00000000	8,2000	49,2000

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 32.787.617/0001-22
 Márcio Paolino Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Cândido Júnior
 Engº CIVIL CREA CE 337176

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 09/09/2021		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,98460000	75,7300	74,2600
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	96,48000000	0,5500	53,0600
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,63000000	7,2800	4,5864
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	10,60500000	12,4800	82,3904
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	6,75000000	17,0200	114,8850
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,66000000	15,3800	10,1508
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,25000000	4,6900	5,8625
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	SEINFRA	M	4,22000000	9,9100	41,8202
12186	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 600MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	116,3300	116,3300
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	226,7800	226,7800
TOTAL MATERIAL:						978,8423

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0194	SEINFRA	M3	0,24000000	879,0000	210,9600
C0293	SEINFRA	M	1,00000000	197,9500	197,9500
C0301	SEINFRA	M	1,00000000	85,5700	85,5700
C2774	SEINFRA	M	1,00000000	87,0300	87,0300
TOTAL SERVICOS:					581,5100
VALOR:					1.890,09

3.5. 97935 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020 (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043439	SINAPI	UN	1,00000000	273,71	273,71
00043386	SINAPI	UN	1,00000000	24,55	24,55
00007258	SINAPI	UN	50,40000000	0,57	28,72
TOTAL MATERIAL:					326,98

SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	SINAPI	M3	0,01150000	416,94	4,79
87316	SINAPI	M3	0,00040000	355,20	0,14
88309	SINAPI	H	0,46170000	18,41	8,49
97735	SINAPI	M3	0,05280000	1.825,43	96,38
101624	SINAPI	M3	0,05850000	127,14	7,43
5679	SINAPI	CHI	0,32160000	37,78	12,15
5678	SINAPI	CHP	0,36280000	91,23	33,09
88316	SINAPI	H	0,36280000	14,63	5,30
TOTAL SERVICOS:					187,77
VALOR:					494,75

3.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,17814371	20,5600	3,6626
12543	SEINFRA	H	0,23752495	15,3900	3,6555
TOTAL MAO DE OBRA:					7,3181
SERVICO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	SEINFRA	M3	0,00178144	71,6800	0,1277

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA : 09/08/2021		BDI : 24,00%	
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,95%	11/2021
	LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	12/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1A COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00041567	383,2500	0,1512
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,14845310	4,4500	0,6600
C3250	CONFECCÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	0,59381238	24,7400	14,8500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,02375250	4,1000	0,0974
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01187625	40,7800	0,4843
					TOTAL SERVIÇO:	18,2121
					VALOR:	23,53

MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 232
 P
 14/08/2021

3.7. C0837 - CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO (M3)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,3900	153,9000
					TOTAL MAO DE OBRA:	153,9000
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,87850000	66,8300	45,2105
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	75,4300	66,2275
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	0,5500	121,0000
					TOTAL MATERIAL:	232,4380
					VALOR:	386,34

3.8. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5600	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,3900	23,0850
					TOTAL MAO DE OBRA:	53,9250
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	73,9700	0,7397
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,0900	1,0900
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5500	2,0900
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	97,6300	102,5115
					TOTAL MATERIAL:	106,4312
					VALOR:	160,36

4.1. C4453 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO DE 3,81 A 4,80 m (M2)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,5600	7,1960
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,3900	5,3865
					TOTAL MAO DE OBRA:	12,5825
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,2000	6,0680
I8280	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 4,01 A 5,0 m	SEINFRA	M2	1,00000000	62,3700	62,3700
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4800	16,2240
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,6600	0,4098
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,6900	4,5493
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,9100	6,4415
					TOTAL MATERIAL:	96,0828
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,04000000	390,2700	15,6108
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,04000000	225,9200	9,0368
					TOTAL SERVIÇO:	24,6476
					VALOR:	133,29

4.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.796.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil GREA CE 337176

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA: 09/09/2021	BDI: 24,00%			
DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREMAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,6000	1,3280
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,5600	1,6448
TOTAL MAO DE OBRA:						2,9728

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,4100	10,8215
TOTAL MATERIAL:						11,0205
VALOR:						13,99

4.3. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	16,6000	
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	20,5600	
TOTAL MAO DE OBRA:						2,6012

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,9500	0,1990
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	8,2000	9,4300
TOTAL MATERIAL:						9,6290
VALOR:						12,23

4.4. C0843 - CONCRETO PVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,0900	15,7723
TOTAL EQUIPAMENTO:						15,7723

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,3900	92,3400
TOTAL MAO DE OBRA:						92,3400

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,86690000	66,8300	57,9349
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,62700000	75,4300	47,2946
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,00000000	0,5500	191,9500
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,20900000	73,1600	15,2904
TOTAL MATERIAL:						312,4699
VALOR:						420,58

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,6000	22,4100
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,5600	27,7560
TOTAL MAO DE OBRA:						50,1660

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	29,2700	7,6102
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	12,4800	14,9760
I1728	PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,6600	3,4150
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6900	7,1757
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,9100	11,5947
TOTAL MATERIAL:						44,7718
VALOR:						94,94

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eireli EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO									
OBRA:		OBRA DE DREMAÇÃO NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ			DATA : 09/09/2021			BDI : 24,00%	
DESCRIÇÃO:		OBRA DE DREMAÇÃO NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ			VERSÃO			HORA	
LOCAL:		RUA LEONARDO ARAÚJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ			027.1 COM DESONERAÇÃO			83,85%	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			2021/01 COM DESONERAÇÃO			83,85%	
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			0,00%	
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	Total parcela	REF.	MES
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.205,47	100,00% 2.205,47				100,00% 2.205,47	05/2021	47,76%
2	MOVIMENTO DE TERRA	45.283,67	25,00% 11.320,92	25,00% 11.320,92	25,00% 11.320,92	25,00% 11.320,91	100,00% 45.283,67	02/2021	47,76%
3	DRENAGEM	233.589,57	30,00% 70.076,87	30,00% 70.076,87	20,00% 46.717,91	20,00% 46.717,92	100,00% 233.589,57		0,00%
4	LAJE	37.779,53	19,00% 7.178,11	31,00% 11.711,65	25,00% 9.444,88	25,00% 9.444,89	100,00% 37.779,53		
		318.858,24	90.781,37	183.890,81	251.374,52	318.858,24			

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Márcio Facundo Moraes
 Engº Civil CREA CE 337176
 CPF: 33.278.617/0001-22
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil CREA CE 337176



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAÚJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ
LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ

DATA :	09/09/2021	BDI :	24,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/01 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	02/2021
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	0,00%	0,00%	



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
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%


A + B + C + D

Handwritten signatures

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes EIREL
 CNPJ: 33.278.617/0001 22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Júnior
 Francisco Flor Cândido Júnior
 Engº Civil CREA CE 337176

COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	DATA:	09/09/2021
	DESCRIÇÃO:	OBRA DE DREAGEM NA RUA LEONARDO ARAUJO EM NOVA RUSSAS - CEARÁ	BDI:	24,00%
	LOCAL:	RUA LEONARDO ARAUJO, CENTRO, NOVA RUSSAS - CEARÁ	FORTE	VERSÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			DBVAP1	2021/01 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				HORA
				MES
				REF.
				05/2021
				02/2021
				83,85%
				47,76%
				0,00%
				0,00%



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32

BENEFÍCIOS		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,32
L	LUCRO	5,42
	TOTAL	5,74

IMPOSTOS		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15

BDI = 24,00%

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

Nova Russas - CE, 14 de Setembro de 2021.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Eirel. EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Francisco Flor Cândido Junior
 Francisco Flor Cândido Junior
 Engº Civil GREA CE 337176

[Handwritten signatures and initials]