



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 16 DE AGOSTO DE 2022.

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.

11



REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022

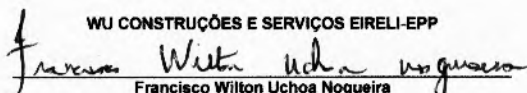
PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP006/2022, CUJO O OBJETO É A DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO BAIRRO PANTANAL, NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 961.756,09 (NOVECIENTOS E SESSENTA E UM MIL SETECENTOS E CINQUENTA E SEIS REAIS E NOVE CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 06 (SEIS) MESES, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

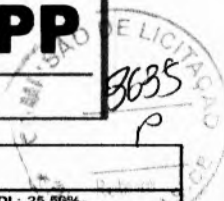
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE,


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
RG 308479996 SSP - CE
CPF: 839.946.293-49
REG. CREA CE: 060895520-8
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



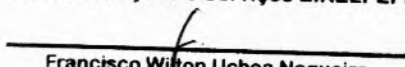
RESUMO DO ORÇAMENTO

 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA : 16/08/2022		BDI : 25,56%	
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE				


1	ADMINISTRAÇÃO				26.643,96	2,76	
2	SERVIÇOS PRELIMINARES				18.664,98	1,93	
3	MOVIMENTO DE TERRA				118.630,46	12,32	
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS				163.720,04	16,98	
5	OBRAS DE DRENAGEM				391.334,60	40,69	
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				24.061,74	2,50	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				2.866,21	0,30	
8	REVESTIMENTOS				3.033,77	0,32	
9	PAREDES E PAINÉIS				5.951,23	0,62	
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				21.376,83	2,22	
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)				196.782,78	20,36	
					VALOR BDI TOTAL:	196.782,78	100,00
					VALOR ORÇAMENTO:	766.973,31	
					VALOR TOTAL:	961.756,09	

Novecentos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Nove centavos

WU Construções e serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3636
P
EMI 300 DE LICITACAO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL			DATA : 16/08/2022	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL			FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE			Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE			HORA	MES
					0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	ADMINISTRAÇÃO						26.543,96
1.1	INS-42153183	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	MÊS	1,00	26.543,96	26.543,96
2	SERVIÇOS PRELIMINARES						18.864,88
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,82	1.797,84
2.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	749,00	3,85	2.883,65
2.3	C2876	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM	SEINFRA	M	491,30	2,10	1.031,73
2.4	C1062	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO	SEINFRA	M2	34,50	18,53	639,29
2.5	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	1.314,97	9,23	12.137,17
2.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	1,24	52,34	64,90
3	MOVIMENTO DE TERRA						118.530,45
3.1	C2791	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m	SEINFRA	M3	964,95	12,90	12.447,86
3.2	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	SEINFRA	M3	2.308,56	7,36	16.991,00
3.3	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	735,19	88,52	65.079,02
3.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	1.077,28	22,29	24.012,57
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						153.720,04
4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	349,71	418,73	146.434,07
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	4,72	400,45	1.890,12
4.3	C4450	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m	SEINFRA	M2	47,15	114,44	5.395,85
5	OBRAS DE DRENAGEM						391.334,50
5.1	C0407	BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm	SEINFRA	UN	2,00	3.085,41	6.130,82
5.2	C0104	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm	SEINFRA	M	982,62	301,80	296.554,72
5.3	C2018	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m	SEINFRA	UN	16,00	5.540,56	88.648,96
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						24.061,74
6.1	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	1.314,97	14,72	19.356,36
6.2	C3227	PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA	SEINFRA	M3	39,45	36,69	1.447,42
6.3	C2926	RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP. = 5cm	SEINFRA	M2	69,01	47,21	3.257,96
7	IMPERMEABILIZAÇÃO						2.866,21
7.1	C2843	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m²	SEINFRA	M2	92,25	31,07	2.866,21
8	REVESTIMENTOS						3.033,77
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	67,90	6,12	415,55
8.2	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	67,90	38,56	2.618,22
9	PAREDES E PAINÉIS						5.951,23
9.1	C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	57,40	103,68	5.951,23
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						21.376,83
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	1.984,85	10,77	21.376,83
						VALOR BDI TOTAL:	195.782,78
						VALOR ORÇAMENTO:	765.973,31
						VALOR TOTAL:	961.756,09

WU Construções e serviços EIRELI-EPP

Noventos e Sessenta e Um Mil Setecentos e Cinquenta e Seis reais e Nove centavos

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

SAO DE LICITACAO
3687
P
NOVA RUSSAS-CE

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA: 18/08/2022		BDI: 25,56%		
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE					

1.1. INS-42153183 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-42153183	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	26.839,19	26.839,19
TOTAL Material:					26.839,19	
VALOR:					26.843,96	

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,1965	35,9025
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,7151	24,7151
11191	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4713	56,1209
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3691	2,3054
TOTAL Material:					119,0439	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3945	30,7800
TOTAL Mão de Obra:					30,7800	
VALOR:					149,82	

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

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3945	3,8475
TOTAL Mão de Obra:					3,8475	
VALOR:					3,85	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	0,6800	0,0102
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	1,3500	0,0203
10786	VEICULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,01500000	74,9100	1,1237
TOTAL Equipamento:					1,1542	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	16,6023	0,4960
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,01500000	30,0366	0,4506
TOTAL Mão de Obra:					0,9466	
VALOR:					2,10	

2.4. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	102,3000	10,2300
10769	ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	22,5400	6,7620
TOTAL Equipamento:					16,9920	
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,10000000	15,3945	1,5390
TOTAL Mão de Obra:					1,5390	
VALOR:					18,53	

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
3638
P

12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						9,2340
VALOR:						9,23

2.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,5623	6,1680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,3945	46,1700
TOTAL Mão de Obra:						52,3380
VALOR:						52,34

3.1. C2791 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 4.01 a 6.00m (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10735	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	203,8200	11,2101
TOTAL Equipamento:						11,2101
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3945	1,6929
TOTAL Mão de Obra:						1,6929
VALOR:						12,90

3.2. 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	103,0000	5,6650
TOTAL Equipamento:						5,6650
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	15,3945	1,6929
TOTAL Mão de Obra:						1,6929
VALOR:						7,36

3.3. 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	133,3800	4,6683
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento:						6,1285
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	60,2103	66,2313
TOTAL Material:						66,2313
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595
VALOR:						88,52

3.4. 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	133,3800	4,6683
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,7200	1,4602
TOTAL Equipamento:						6,1285
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,3945	16,1595
TOTAL Mão de Obra:						16,1595
VALOR:						22,29

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,7575	24,3531



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3639
P

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,5538	60,6411
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	65,3333	71,8668
TOTAL Material:					196,8608	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	20,5623	123,3600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,0000000	15,3945	138,5100
TOTAL Mão de Obra:					261,8700	
VALOR:					418,73	

4.2. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,7780000	66,7575	51,9373
10290	BRITA	SEINFRA	M3	0,9658000	75,3519	72,7749
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5538	121,8360
TOTAL Material:					248,5482	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,0000000	15,3945	153,9000
TOTAL Mão de Obra:					153,9000	
VALOR:					400,48	

4.3. C4450 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 1,80 m (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10199	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,1889	6,0598
18277	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ PISO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000000	48,2335	48,2335
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	12,4713	12,4713
11728	PREGO 18x27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,6482	0,4094
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,6879	4,5473
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500000	9,8999	5,4449
TOTAL Material:					77,1662	
Mão de Obra						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,5623	7,1960
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,3945	5,3865
TOTAL Mão de Obra:					12,5825	
Serviço						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0840	CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	391,2500	15,6500
303	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	225,9200	9,0368
TOTAL Serviço:					24,6868	
VALOR:					114,44	

5.1. C0407 - BOCA DE BUEIRO DUPLO TUBULAR D=100cm (UN)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0057	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	5,5020000	362,2600	1.993,1545
C1402	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS	SEINFRA	M2	18,5000000	57,9600	1.072,2600
TOTAL Serviço:					3.065,4145	
VALOR:					3.065,41	

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

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10746	GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,1360000	94,3000	12,8248
TOTAL Equipamento:					12,8248	
Material						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	66,7575	1,2150
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,2900000	0,5538	4,0372
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890 2018)	SEINFRA	M	1,0200000	226,5502	231,0812



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3690
C.M. S.P. DE LICITAC.

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,5623	28,7840
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,55000000	15,3945	23,8546
TOTAL Mão de Obra:					52,6386	
VALOR:					301,80	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,0800	14,4845
TOTAL Equipamento:					14,4845	

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	9,9395	15,8038
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	66,7575	85,1826
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,3965	857,9031
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	75,3519	81,6061
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,0879	76,1421
I0505	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5538	221,7304
I0955	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,2692	3,9254
I1094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,7230	12,3867
I1691	PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,4713	105,7566
I1723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,0009	215,0614
I1349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,0096	41,0546
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	2,85000000	15,3691	40,7281
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,6879	22,6894
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	9,8999	88,8021
I1931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	857,0872	857,0872
I2082	TUOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5736	586,2192
TOTAL Material:					3.312,0788	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,6023	105,4100
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,6023	78,8840
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,5623	130,5560
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,5623	388,7896
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,5623	252,8880
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,3945	1.257,6708
TOTAL Mão de Obra:					2.213,9944	
VALOR:					5.540,56	

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

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	41,7200	2,0860
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	83,0400	0,8304
TOTAL Equipamento:					2,9164	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	20,5623	4,1120
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,50000000	15,3945	7,6950
TOTAL Mão de Obra:					11,8070	
VALOR:					14,72	

6.2. C3227 - PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA (M3)

Equipamento	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	31,7700	0,0000
I0728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	102,3000	6,0176
I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	20,3300	0,0000



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
3661

10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	21,2900	3,7553
TOTAL Equipamento:						9,7729

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10960	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	5,1824	6,4262
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	25,7536	1,2877
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	14,9932	8,0963
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	5,7362	0,0516
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	7,1703	0,4302
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	806,2570	0,3031
TOTAL Material:						16,9981

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10221	BLÁSTER	SEINFRA	H	0,05882353	21,6117	1,2712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	15,3945	9,0529
TOTAL Mão de Obra:						10,3241
VALOR:						36,69

6.3. C2926 - RECOMPOSIÇÃO DE CAPA EM CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ), ESP.= 5cm (M2)

Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,07200000	128,2600	9,2347
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,08000000	23,8400	1,9072
TOTAL Equipamento:						11,1419

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10826	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ	SEINFRA	T	0,11500000	260,0773	29,9089
TOTAL Material:						29,9089

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,3945	6,1560
TOTAL Mão de Obra:						6,1560
VALOR:						47,21

7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	13,8757	27,7514
TOTAL Material:						27,7514

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	16,6023	3,3200
TOTAL Mão de Obra:						3,3200
VALOR:						31,07

8.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,7575	0,4072
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5538	1,3457
TOTAL Material:						1,7929

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,5623	2,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,3945	2,3085
TOTAL Mão de Obra:						4,3645
VALOR:						6,12

8.2. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,5623	12,3360
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3945	9,2340
TOTAL Mão de Obra:						21,6700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3642

C0184	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	849,7300	16,9940
TOTAL Serviços:						16,9940
VALOR:						38,56

9.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,04130000	66,7575	2,7571
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,19000000	1,0879	6,7341
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	6,19000000	0,5538	3,4280
I2081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	47,00000000	0,6725	31,6075
TOTAL Material:						44,9267

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,5623	30,8400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,84000000	15,3945	28,3176
TOTAL Mão de Obra:						59,1576
VALOR:						103,68

10. 628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,3945	10,7730
TOTAL Mão de Obra:						10,7730
VALOR:						10,77

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Pereira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3643
p
LICITAÇÃO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS											
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA : 16/08/2022								
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	BDI : 25,56%								
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> <tr> <td>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES							
Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE										

INS-42153183 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (MÊS)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-42153183	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	MÊS	1,00000000	26.839,19	26.839,19
TOTAL Material:						26.839,19
VALOR:						26.543,96

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP

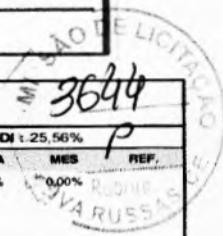
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA:	16/08/2022	BDI:	25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE:	Composição	VERSÃO:	PRÓPRIA
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	HORA:	0,00%	MES:	0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	REF.:			

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO	26.543,96	100,00%						100,00%
			26.543,96						
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.554,58	100,00%						100,00%
			18.554,58						
3	MOVIMENTO DE TERRA	118.530,45	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	100,00%
			23.706,09	23.706,09	23.706,09	23.706,09	23.706,09	23.706,09	118.530,45
4	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	153.720,04	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		100,00%
			30.744,01	30.744,01	30.744,01	30.744,01	30.744,01	30.744,00	153.720,04
5	OBRAS DE DRENAGEM	391.334,50	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			39.133,45	78.266,90	78.266,90	78.266,90	78.266,90	39.133,45	391.334,50
6	CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	24.061,74						100,00%	100,00%
								24.061,74	24.061,74
7	IMPERMEABILIZAÇÃO	2.866,21					50,00%	50,00%	100,00%
							1.433,11	1.433,10	2.866,21
8	REVESTIMENTOS	3.033,77					50,00%	50,00%	100,00%
							1.516,89	1.516,88	3.033,77
9	PAREDES E PAINÉIS	5.951,23					50,00%	50,00%	100,00%
							2.975,62	2.975,61	5.951,23
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	21.376,83						100,00%	100,00%
								21.376,83	21.376,83
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	195.782,78	18,11%	17,33%	17,33%	17,33%	18,10%	11,80%	100,00%
			35.456,26	33.929,18	33.929,16	33.929,16	35.436,68	23.102,36	195.782,78
		961.756,09	174.138,35	166.646,16	166.646,16	166.646,16	174.079,29	113.599,97	961.756,09
			174.138,35	340.784,51	507.430,67	674.076,83	848.156,12	961.756,09	

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPOSIÇÃO DO BDI				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA : 16/08/2022	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FONTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	HORA	MES
			0,00%	0,00%

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




Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,28
L	Lucro	6,74
	TOTAL	7,02

Impostos		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS EFETIVO - ALÍQUOTA ISS X BASE DE CALCULO - 5%X40%	2,00
	CPRB (4,5% APENAS QUANTO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	TOTAL	10,15


BDI = 25,56%

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

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP



 Francisco Wlton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	DATA : 16/08/2022	BDI : 25,56%
	DESCRIÇÃO:	DRENAGEM PLUVIAL DA LAGOA DO PANTANAL	FORTE	VERSÃO
	LOCAL:	NOVA RUSSAS-CE	Composição	PROPRIA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE	HORA	MES
			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	0,87
B4	13º Salário	10,80	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	0,08
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

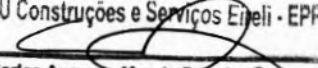
Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços EIRELI-EPP


Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil