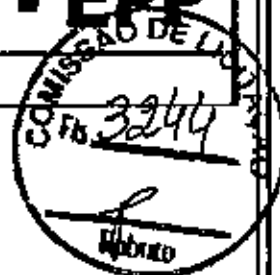




CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

(4)



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 28 DE MAIO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20.

PREZADOS SENIORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP011/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS: SOBRE O RIACHO DO PEMBA NA LOCALIDADE BÁLSAMOS E SOBRE RIACHO DO SEGREDO NA LOCALIDADE ILHIA GRANDE E LIGAM A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 224.542,98 (DUZENTOS E VINTE E QUATRO MIL QUINHENTOS E QUARENTA E DOIS REAIS E NOVENTA E OITO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, 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

Francisco Wilton Uchoa Nogueira

CPF: 839.946.293-49

CREA 43507 - D

Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carina Augusto Mendes Ferreira Gomes

Carina Augusto Mendes Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 28/06/2020	REI: 24,00%
	LOCAL:	LOTE 2	PONTO: VILA DE NOVA RUSSEAS	REI: 24,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SERVIÇO: OBRAS DE INFRAESTRUTURA	REI: 24,00%

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.811,58	1,87
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.679,77	12,48
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	14.675,00	13,11
4	PAVIMENTAÇÃO	23.884,91	21,44
5	DRENAGEM	14.245,88	12,82
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.102,87	0,99
		VALOR ORÇAMENTO:	86.574,01
		VALOR REI TOTAL:	21.739,33
		VALOR TOTAL:	112.271,48

Cento e Doze Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - 0
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - 0
Eng. Civil

p

670



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUSSAS - CE (LOTE 2)	DATA:	28/03/2016	HR:	24:00
	LOCAL:	SOBRE O RACHO DO PÊMBRA NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS À LOCALIDADE DE SALSAZOS - NOVA RUSSAS - CE	PREÇO DE ELABORAÇÃO	PREÇO COM O SERVIDOR	PREÇO COM O SERVIDOR	PREÇO COM O SERVIDOR
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	PREÇO COM O SERVIDOR	PREÇO COM O SERVIDOR	PREÇO COM O SERVIDOR	PREÇO COM O SERVIDOR

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					S/SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					3.891,00
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA M2	4,00	240,00	288,00	1.200,00
1.2	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA M2	483,00	2,34	1,05	1.053,00
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA M2	483,00	0,20	0,25	110,25
2		MOVIMENTO DE TERRA					18.570,77
2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA M3	58,00	3,80	7,34	411,04
2.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA M3	172,00	61,67	78,34	13.288,73
3		FUNDAÇÕES E PAREDES					84.078,38
3.1	C3348	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA M3	117,05	341,32	40,75	48.000,34
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REFORçada, ESP = 10mm ÚTL. 3X	SEINFRA M2	48,00	84,80	117,88	4.700,16
4		PAVIMENTAÇÃO					23.086,91
4.1	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TORÇA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA M2	100,00	42,61	52,71	10.270,40
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-42	SEINFRA M2	200,00	5,00	5,00	2.000,00
4.3	C0844	CONCRETO P/VIAS, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	24,00	843,20	428,71	10.216,81
5		DRENAÇÃO					14.846,59
5.1	C0109	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=60cm	SEINFRA M	30,00	272,00	304,14	7.620,36
5.2	C2784	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADOURADA)	SEINFRA M3	24,00	113,70	148,89	3.568,56
5.3	C1811	LAYTOL DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA M2	100,00	33,50	33,50	3.377,52
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					5.115,07
6.1	C0054	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO 10x10 C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA UN	10,00	117,31	145,44	2.014,24
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA M2	450,00	0,04	1,04	468,00

VALOR	80.341,00
DISCÔNTO	
VALOR LÍQUIDO	80.341,00
VALOR	21.734,91
VALOR	
VALOR	102.075,91

Cento e Doze Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43807 D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

90

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSADIM MOLHADA - NOVA RUIBAS - CE	DATA: 28/05/2023	RDI: 28,00%	
	LOCAL:	RUA DO RACHO DO FENHA NA ESTRADA QUE LIGA A BEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS A LOCALIDADE DE BALANÇO - NOVA RUIBAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	PRELIMINAR	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	100%	100%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.001,88	3.001,88		3.001,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.879,77	13.879,77		13.879,77
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	84.578,98	35.474,30	19.101,50	84.575,80
4	PAVIMENTAÇÃO	23.055,81		23.055,81	23.055,81
5	DRENAÇÃO	14.548,88	8.907,50	5.908,35	14.548,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.112,07		3.112,07	3.112,07
		162.271,40	61.063,67	51.207,82	112.271,40
			61.063,67	112.271,40	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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

OP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 2	DATA:	26/05/2020
	LOCAL:	SOBRE O RACHO DO FEMBA NA ESTRADA DUE LIGA A SÉDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE BAI JARROS - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEM-FRA
	CLIENTE:	PRFETITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DESTINO:	SEM-FRA

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
115,80	MONTADOR	SEM-FRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12361	PEDREIRO	SEM-FRA	H	2,00000000	4,37	26,71
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	3,00000000	6,35	19,04
TOTAL MÃO DE OBRA:						71,46

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEM-FRA	UN	0,17000000	15,22	2,59
11945 FE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEM-FRA	UN	0,17000000	20,59	3,50
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEM-FRA	M	1,80000000	24,82	36,76
12355 LONA C/ APLICAÇÃO DE RIMOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEM-FRA	M2	1,00000000	20,66	20,66
TOTAL MATERIAL:					63,45

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FC1 15 MPa COM ARMADO ADORNADO	SEM-FRA	M3	0,01250000	297,60	3,72
TOTAL SERVIÇO:					3,72
VALOR SEM ENCARGOS:					107,64
VALOR ENCARGOS (85,20%):					61,36
VALOR COM ENCARGOS:					249,00
VALOR BDI (24,00%):					98,77
VALOR COM BDI:					347,77

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

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEM-FRA	H	0,25000000	6,35	1,59
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,59
VALOR SEM ENCARGOS:						1,59
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,35
VALOR COM ENCARGOS:						2,94
VALOR BDI (24,00%):						0,71
VALOR COM BDI:						3,65

1.3. C2673 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0008	CAMINHONETE SAVERO (CHP)	SEM-FRA	H	0,00100000	55,56	0,06
0058	NÍVEL (CHP)	SEM-FRA	H	0,00200000	0,49	0,00
0073	TEODOLITO (CHP)	SEM-FRA	H	0,00200000	1,29	0,26
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,32

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10033	AJUDANTE	SEM-FRA	H	0,00400000	6,96	0,03
0281	NIVELADOR	SEM-FRA	H	0,00300000	10,51	0,02
0283	TOPOGRAF	SEM-FRA	H	0,00200000	13,79	0,03
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,44
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,38
VALOR COM ENCARGOS:						0,82
VALOR BDI (24,00%):						0,96
VALOR COM BDI:						0,23

2.1. C2788 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

QUANTIDADE	UNIDADE	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEM-FRA	H	0,00010000	74,99	4,12

F

Handwritten initials and signature.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	8,70
TOTAL MAO DE OBRA:					8,70
VALOR SEM ENCARGOS:					4,85
VALOR ENCARGOS (48,20%):					1,78
VALOR COM ENCARGOS:					6,63
VALOR BDI (24,80%):					1,63
VALOR COM BDI:					7,34

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

EQUPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	3,72
0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03666666	0,95
TOTAL EQUPAMENTO:					4,67

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,35
TOTAL MAO DE OBRA:					8,35

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0711	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	49,34
TOTAL MATERIAL:					49,34
VALOR SEM ENCARGOS:					46,77
VALOR ENCARGOS (48,20%):					2,28
VALOR COM ENCARGOS:					49,05
VALOR BDI (24,00%):					11,87
VALOR COM BDI:					70,92

3.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12961	PEONINO	SEINFRA	H	4,00000000	42,84
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	44,41
TOTAL MAO DE OBRA:					87,25

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,18000000	88,60
TOTAL MATERIAL:					88,60

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PER. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,30000000	317,24
TOTAL SERVIÇO:					317,24
VALOR SEM ENCARGOS:					291,88
VALOR ENCARGOS (48,20%):					14,83
VALOR COM ENCARGOS:					306,71
VALOR BDI (24,00%):					73,61
VALOR COM BDI:					420,32

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,24000000	9,42
10498	CARPINEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	11,57
TOTAL MAO DE OBRA:					20,99

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10524	CHAPA COMPENSADA REBINADO 10MM (1,30 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,43000000	4,32
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	2,00000000	20,28
11848	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,50000000	6,40
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 80cm	SEINFRA	M	1,60000000	17,44
12408	PREGO 1 1/2" x 34	SEINFRA	KG	0,26000000	2,61
TOTAL MATERIAL:					34,05
VALOR SEM ENCARGOS:					37,89

F

Handwritten initials and signatures.



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITAÇÃO
Nº 3250

VALOR ENCARGOS (88,20%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	34,33
VALOR BDI (24,00%):	8,24
VALOR COM BDI:	42,57

4.1. C2805 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0724	1	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATOR A HP 4 (CHP)	H	0,0500000	14,00
0725	1	COMPACTADOR LISO TANCENM AUTO PROPELIDO (CHP)	H	0,0100000	50,94
TOTAL EQUIPAMENTO:					6,34
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	1	CALETEIRO	H	0,3000000	6,57
12543	1	SERVENTE	H	0,8000000	6,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					12,87
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0711	1	AREIA VERMELHA	M3	0,1800000	40,84
11800	1	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500000	58,80
TOTAL MATERIAL:					99,64
SERVIÇO	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00171	1	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/P/N, TRAÇO 1:4	M3	0,0400000	296,30
TOTAL SERVIÇO:					11,54
VALOR SEM ENCARGOS:					34,33
VALOR ENCARGOS (88,20%):					6,18
VALOR COM ENCARGOS:					40,51
VALOR BDI (24,00%):					10,20
VALOR COM BDI:					50,71

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037	1	AJUDANTE	H	0,0300000	0,21
00121	1	ARMADOR/FENHEIRO	H	0,0800000	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,49
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07553	1	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	M2	1,0000000	7,70
TOTAL MATERIAL:					7,70
VALOR SEM ENCARGOS:					8,19
VALOR ENCARGOS (88,20%):					0,40
VALOR COM ENCARGOS:					8,59
VALOR BDI (24,00%):					2,06
VALOR COM BDI:					10,65

4.3. C0544 - CONCRETO PAVBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

EQUIPAMENTO	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00402	1	BETONEIRA ELÉTRICA 300L (CHP)	H	0,0100000	10,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					10,00
MÃO DE OBRA	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	1	SERVENTE	H	0,0200000	0,20
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,20
MATERIAL	QTD	UNID	COMPRIMENTO	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01008	1	AREIA MÉDIA	M3	0,0200000	45,30
00280	1	GRITA	M3	0,0200000	68,21
00805	1	CIMENTO PORTLAND	KG	300,0000000	0,41
11800	1	FLORESCO	M3	0,2500000	62,08
TOTAL MATERIAL:					316,00
VALOR SEM ENCARGOS:					316,20
VALOR ENCARGOS (88,20%):					27,81
VALOR COM ENCARGOS:					344,01

F

CO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MODELO LICITATÓRIO
31/3251

VALOR ENCARGOS:	12,84
VALOR COM ENCARGOS:	278,09

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS MP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,00400000	69,75	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,71
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,87
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10909 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00700000	45,38	0,44
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,58000000	0,41	1,50
12187 TUBO CONCRETO ARMADO CLASSE 30cm	SEINFRA	M	1,02000000	174,99	178,19
TOTAL MATERIAL:					184,13
VALOR SEM ENCARGOS:					199,20
VALOR ENCARGOS (8,20%):					16,34
VALOR COM ENCARGOS:					215,54
VALOR BDI (24,00%):					51,73
VALOR COM BDI:					267,27

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

MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	2,60000000	6,35	16,51
TOTAL MÃO DE OBRA:					25,08
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600 PEDRA DE MÃO (PACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	50,50	58,43
TOTAL MATERIAL:					83,51
VALOR SEM ENCARGOS:					83,51
VALOR ENCARGOS (8,20%):					6,85
VALOR COM ENCARGOS:					90,36
VALOR BDI (24,00%):					21,69
VALOR COM BDI:					112,05

6.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO 80x80x4 CM (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 50L (CHP)	SEINFRA	H	0,00300000	49,95	0,30
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,30
MÃO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,57	3,43
12548 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	6,35	6,98
TOTAL MÃO DE OBRA:					10,41
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10909 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00200000	45,38	0,09
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00400000	68,31	0,27
10903 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,90000000	0,41	4,87
TOTAL MATERIAL:					5,23
VALOR SEM ENCARGOS:					16,04
VALOR ENCARGOS (8,20%):					1,31
VALOR COM ENCARGOS:					17,35
VALOR BDI (24,00%):					4,16
VALOR COM BDI:					21,51

6.4. C0384 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

[Handwritten signature]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
395290

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
10704	CAMINHÃO C/CAPOCEIRA DE MADEIRA Nº 92 (CNP)	SEINFRA	H	0,4520000	48,44
				TOTAL SEM ENCARGOS:	48,44
MÃO DE OBRA					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12881	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,5000000	6,37
17543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,0000000	6,36
				TOTAL MÃO DE OBRA:	12,73
MATERIAL					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	2,0000000	4,54
1222	TUBO PVC RÍGIDO RESCÁVEL DE 1"	SEINFRA	M	1,0000000	52,17
12913	FITA REFLETIVA	SEINFRA	M2	0,0162000	4,23
				TOTAL MATERIAL:	60,94
SERVIÇO					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0206	CONCRETO FVMBR. FCL-30MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0500000	208,73
				TOTAL SERVIÇOS:	208,73
				VALOR SEM ENCARGOS:	267,91
				VALOR ENCARGOS (88,20%):	236,29
				VALOR COM ENCARGOS:	504,20
				VALOR BDI (24,90%):	125,55
				VALOR COM BDI:	629,75

S.L. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)					
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,0700000	0,49
				TOTAL MÃO DE OBRA:	0,49
				VALOR SEM ENCARGOS:	0,49
				VALOR ENCARGOS (88,20%):	0,43
				VALOR COM ENCARGOS:	0,92
				VALOR BDI (24,90%):	0,23
				VALOR COM BDI:	1,15

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.848.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

ESP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MONHADA - NOVA RUISSAS - CE	DATA:	28/08/2020
LOCAL:	SOMRE O RIACHO DO PÊNSA NA ESTRADA OLIVEIRA A BRUNO DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS A LOCALIDADE DE SALGADOS NOVA RUISSAS - CE	ORÇAMENTO:	R\$ 5.000.000,00
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	09/1 COM DESCONTAGEM

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0200
R	Riscos	0,5000
	TOTAL	3,5200

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
G	Garantia/seguros	0,3200
	Lucro	7,2800
	TOTAL	7,6000

COD	DESCRIÇÃO	%
	Impostos	
	PIS	0,6000
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1000

BDI = 24,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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

Y

CFO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUISSAS - CE	DATA:	27/05/2014	ISE: 24,00%
	LOCAL:	LOTE 2	TIPO DE OBRA:	USUÁRIO	RELAÇÃO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS - CE	USUÁRIO:	126 1 COM DESPESAS	RELAÇÃO

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,6000	2,6000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	18,8000	18,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8000	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7000
B4	13º Salário	10,8300	8,3500
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Otras de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,7100	0,0600
B9	Faltas Ocorridas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,2200
	TOTAL	44,8700	16,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	15,4100	11,8300

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,3200	3,1900

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

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 Morais Pereira Gomes
CREA 19243 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUSSEAS - CE LOTT 1	DATA:	22/09/2020	BOI: 24.000
	LOCAL:	RIACHO DO BEGHEDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSEAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE - NOVA RUSSEAS - CE	FGTTS:	20%	INSS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	SEMPRA:	MP-1 COM DEDUÇÃO	IRPJ:

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.001,00	1,07
2	MOVIMENTO DE TERRA	11.374,37	12,08
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	54.375,00	58,11
4	PAVIMENTAÇÃO	23.000,01	24,34
6	DRENAÇÃO	14.540,00	15,23
8	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.112,67	3,27

VALOR ORÇAMENTO: 96.841,05 100,00
 VALOR IBI TOTAL: 11.756,23
 VALOR TOTAL: 112.271,48

Cento e Doze Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

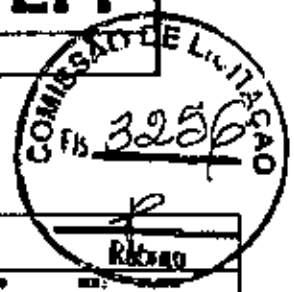
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.846.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLIADA - NOVA RUSCAS - CELOTET 1	DATA: 20/06/2019
LOCAL:	PARCELO RESERVA ESTADUAL QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSCAS À LOCALIDADE DE LAURAUDE - NOVA RUSCAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO: VALOR À VISTA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSCAS - CE	SEMPRE QUE COM DECORRÊNCIA ALUNA QUANTO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTO ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
					SEM IRR	COM IRR	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4141	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BARRIER	SEINFRA	M2	4,85	348,00	328,85
1.2	C2102	RABAPIEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	M2	453,00	2,84	2,82
1.3	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	453,00	8,20	0,20
2 MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	88,00	6,82	7,34
2.2	C0526	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE ADQUIÇÃO	SEINFRA	M3	172,00	81,87	76,84
3 FUNDAÇÕES E PAREDES							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) QUADREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	117,00	341,72	432,72
3.2	C2827	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	40,00	84,90	117,84
4 PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2985	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	188,00	42,81	32,71
4.2	C4071	ARMADURA EM FELA SOLDÁVEL Q-92	SEINFRA	M2	248,00	8,90	10,98
4.3	C0844	CONCRETO PVER, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	26,00	348,35	435,78
5 DRENAGEM							
5.1	C0105	ACABAMENTO, ASSENT E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO Ø=90cm	SEINFRA	M	38,00	212,99	384,71
5.2	C2764	ENROSCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	21,00	132,70	140,99
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	SEINFRA	M2	109,00	38,99	35,79
6 SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO Ø=2" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	18,00	117,31	145,49
6.2	C3417	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	459,00	0,80	1,80

VALOR	86.891,79
DESCUANTO	29.798,89
TOTAL	112.271,49

Cento e Doze Mil Duzentos e Setenta e Um reais e Quarenta e Nove centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.945.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

Handwritten signature/initials



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DATA: 31/03/2008		Total parcela 12
			30 DIAS	60 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.001,88	100,00		3.001,88
2	MOVIMENTO DE TERRA	13.879,77	100,00		13.879,77
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	54.576,90	36,00	19.101,09	54.576,99
4	PAVIMENTAÇÃO	23.055,81	100,00	23.055,81	23.055,81
5	DRENAGEM	14.843,88	80,00	6.036,25	14.843,88
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.112,07	100,00	3.112,07	3.112,07
		113.271,40	81.083,87	51.207,62	112.271,49
			81.083,87	112.271,49	

WU Construções e Serviços Eireli-Ltda

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.948.293-49
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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUIBROS - CE	DATA:	28/06/2020	BDI: 24,0%
	LOCAL:	MINHOLO ENCHEDO NA ESTRADA QUE LIGA A SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBROS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE - NOVA RUIBROS - CE	POSTO:	VEREADOR	CEM
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBROS - CE	SCINFRA:	028.1 COM DEGRADAÇÃO	1925

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11330	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12301	PROFESSOR	SEINFRA	H	3,00000000	8,57	25,71
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	6,55	19,65

TOTAL MAO DE OBRA: 70,07

MATERIAL	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873	CORTINOLO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,17000000	18,22	3,09
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UM	0,17000000	30,58	5,20
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	24,50	36,75
10005	LONA DE APLICAÇÃO DE TUBOS E LACRES, IMPRESSA COM LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	10,00	10,00

TOTAL MATERIAL: 65,04

SERVICO	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10870	CONCRETO CICLONICO RCE 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,81250000	297,60	241,73

TOTAL SERVIÇO: 241,73

VALOR SEM ENCARGOS: 187,84

VALOR ENCARGOS (8,29%): 15,48

VALOR COM ENCARGOS: 203,32

VALOR BDI (24,09%): 48,87

VALOR COM BDI: 252,19

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

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	4,30	1,08

TOTAL MAO DE OBRA: 1,08

VALOR SEM ENCARGOS: 1,08

VALOR ENCARGOS (8,29%): 0,09

VALOR COM ENCARGOS: 1,17

VALOR BDI (24,09%): 0,28

VALOR COM BDI: 1,45

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

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SÁVEMO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	88,56	0,09
10718	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,44	0,01
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,28	0,03

TOTAL EQUIPAMENTO: 0,13

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	1,94	0,01
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	10,31	0,02
13445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	13,70	0,03

TOTAL MAO DE OBRA: 0,06

VALOR SEM ENCARGOS: 0,19

VALOR ENCARGOS (8,29%): 0,16

VALOR COM ENCARGOS: 0,35

VALOR BDI (24,09%): 0,84

VALOR COM BDI: 1,19

1.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA BOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNIDADE	ORÇAMENTO	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10766	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	74,84	4,49



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEITE	1	9,70	9,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				9,70
VALOR SEM ENCARGOS:				4,82
VALOR ENCARGOS (62,20%):				1,98
VALOR COM ENCARGOS:				6,80
VALOR BDI (24,10%):				1,62
VALOR COM BDI:				7,24

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

EQUIPAMENTO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10701	CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP)	1	3,12	3,12
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	1	0,06	0,06
TOTAL EQUIPAMENTO:				3,18

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0543	SERVEITE	1	0,67	0,67
TOTAL MÃO DE OBRA:				0,67

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0511	AREIA VERMELHA	1	45,03	45,03
TOTAL MATERIAL:				45,03
VALOR SEM ENCARGOS:				98,17
VALOR ENCARGOS (62,20%):				6,08
VALOR COM ENCARGOS:				104,25
VALOR BDI (24,10%):				25,12
VALOR COM BDI:				129,37

3.1. C3348 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1331	PEDREIRO	1	42,84	42,84
1243	SERVEITE	1	44,44	44,44
TOTAL MÃO DE OBRA:				87,28

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (BACALHA)	1	68,42	68,42
TOTAL MATERIAL:				68,42

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
02170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3	1	16,34	16,34
TOTAL MÃO DE OBRA:				16,34
VALOR SEM ENCARGOS:				251,06
VALOR ENCARGOS (62,20%):				156,53
VALOR COM ENCARGOS:				407,59
VALOR BDI (24,10%):				98,21
VALOR COM BDI:				505,80

2.2. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA REBINADA, EPP > 10mm UTIL, 3X (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0041	AJUDANTE DE CARPINEIRO	1	6,42	6,42
0058	CARPINEIRO	1	11,57	11,57
TOTAL MÃO DE OBRA:				17,99

MATERIAL	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0526	CHAPA COMPENSADA RESINADA 10MM (1,10 X 2,20M)	1	6,32	6,32
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	1	28,28	28,28
0386	SABIDO DE 1"x3"	1	6,48	6,48
0514	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm	1	11,48	11,48
0408	PREGO 1 1/2" x 14	1	2,81	2,81
TOTAL MATERIAL:				55,36
VALOR SEM ENCARGOS:				73,35

F

Handwritten initials and signature



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ERP



VALOR ENCARGOS (85,20%):	17,87
VALOR COM ENCARGOS:	22,79
VALOR BDI (24,00%):	55,08
VALOR COM BDI:	117,87

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10228	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05700000	14,45	0,74
10226	COMPACTADOR USO TAMBÉM AUTO-PROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	98,84	0,90
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,64
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAULETEPO	SEINFRA	H	0,20032211	5,57	2,57
10549	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00300000	5,35	0,01
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,58
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,10000000	40,04	0,74
10100	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,16000000	59,80	0,96
TOTAL MATERIAL:						1,70
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10371	APRIMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PER. TRACO 1:4	SEINFRA	M3	0,04300000	268,20	11,54
TOTAL SERVIÇO:						11,54
VALOR SEM ENCARGOS:						36,33
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,98
VALOR COM ENCARGOS:						43,31
VALOR BDI (24,00%):						10,39
VALOR COM BDI:						53,71

4.2. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-82 (M2)

MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,03000000	5,98	0,21
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,03000000	5,57	0,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,49
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-82	SEINFRA	M2	1,00000000	7,73	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,73
VALOR SEM ENCARGOS:						8,20
VALOR ENCARGOS (85,20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						8,89
VALOR BDI (24,00%):						2,05
VALOR COM BDI:						10,94

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10482	BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP)	SEINFRA	H	0,17400000	10,85	7,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						7,75
MÃO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12541	SERVEITE	SEINFRA	H	0,00000000	5,35	0,00
TOTAL MÃO DE OBRA:						0,00
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05700000	45,36	2,57
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05700000	85,31	4,85
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	246,00000000	0,41	102,35
11805	PIEDRISCO	SEINFRA	M3	0,28000000	82,08	22,97
TOTAL MATERIAL:						109,75
VALOR SEM ENCARGOS:						117,50
VALOR ENCARGOS (85,20%):						10,01
VALOR COM ENCARGOS:						127,51



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (24,00%):	R\$ 2.241,12
VALOR COM BDI:	R\$ 12.288,12

5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)						
EQUIPAMENTO	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EJ46	1	SEINFRA	M	0,05400000	88,78	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71
MÃO DE OBRA						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,87
MATERIAL						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00800000	49,36	0,44
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,88800000	0,41	1,59
12187	TUBO CONCRETO ARMADO EJ46, 80cm	SEINFRA	M	1,00000000	174,08	174,08
TOTAL MATERIAL:						180,11
VALOR SEM ENCARGOS:						180,11
VALOR ENCARGOS (86,20%):						155,29
VALOR COM ENCARGOS:						335,40
VALOR BDI (24,00%):						80,52
VALOR COM BDI:						415,92

5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)						
EQUIPAMENTO	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EJ46	1	SEINFRA	M	0,05400000	88,78	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71
MÃO DE OBRA						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	8,57	8,57
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						16,87
MATERIAL						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11400	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,19000000	68,50	81,41
TOTAL MATERIAL:						81,41
VALOR SEM ENCARGOS:						81,41
VALOR ENCARGOS (86,20%):						70,19
VALOR COM ENCARGOS:						151,60
VALOR BDI (24,00%):						37,38
VALOR COM BDI:						188,98

5.3. C1011 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM (M2)						
EQUIPAMENTO	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EJ47	1	SEINFRA	M	0,00800000	10,85	0,38
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,38
MÃO DE OBRA						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDEIRO	SEINFRA	H	0,40000000	8,57	3,43
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	8,30	8,30
TOTAL MÃO DE OBRA:						11,73
MATERIAL						
QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	49,36	1,51
10080	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	68,31	3,01
10005	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,41	4,51
TOTAL MATERIAL:						9,03
VALOR SEM ENCARGOS:						11,73
VALOR ENCARGOS (86,20%):						10,11
VALOR COM ENCARGOS:						21,84
VALOR BDI (24,00%):						5,24
VALOR COM BDI:						27,08

5.1. C0344 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)						
EQUIPAMENTO	QTD	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
EJ46	1	SEINFRA	M	0,05400000	88,78	3,71
TOTAL EQUIPAMENTO:						3,71

F

LO

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MÃO DE OBRÁ		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERA DA MADEIRA HP 82 (ONP)	0,45000000	H		27,20	12,24
TOTAL EQUIPAMENTOS:						12,24
12391	PL. DREIADO	0,50000000	H		8,67	4,34
12543	SERVENTE	1,00000000	H		8,35	8,35
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						14,93
MATERIAL		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10157	MO CA-25	2,00000000	KG		4,52	9,04
12772	TUBO PVC RIGIDO ROSCÁVEL DE 3"	1,00000000	M		52,17	52,17
12513	MTA RELETIVA	0,01920000	M2		226,47	4,35
TOTAL MATERIAL:						65,56
SERVIÇO		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
13262	CONCRETO F/BRIL, FCM-10MPa COM ABRASIVO PROLUDADO (S/TRANSF.)	0,00500000	M3		208,73	1,04
TOTAL SERVIÇO:						1,04
VALOR SEM ENCARGOS:						108,21
VALOR ENCARGOS (26,20%):						28,36
VALOR COM ENCARGOS:						136,57
VALOR BDI (24,00%):						32,78
VALOR COM BDI:						169,35

MÃO DE OBRÁ		QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	0,07500000	H		8,35	0,63
TOTAL MÃO DE OBRÁ:						0,63
VALOR SEM ENCARGOS:						0,63
VALOR ENCARGOS (26,20%):						0,16
VALOR COM ENCARGOS:						0,79
VALOR BDI (24,00%):						0,19
VALOR COM BDI:						0,98

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa 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

P

PP

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA - NOVA RUSSAS - CE LOTE: 1	DATA: 20/08/2020	BDI: 24,00%
LOCAL: RIACHO DO BEGREGO NA ENTRADA QUE LIGA A RFD DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO: 100% À VISTA	VALOR DA OBRA: R\$ 10.000,00	PREÇO UNITÁRIO: R\$ 10.000,00
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE MEDIÇÃO: POR OBSERVAÇÃO	DATA DE INÍCIO: 01/09/2020	DATA DE TÉRMINO: 10/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	2,0000
DF	Despesas financeiras	1,0000
R	Riscos	0,5000
TOTAL		3,5000

Benefícios		
S + G	Garantia/seguros	0,3200
L	Lucro	7,2800
TOTAL		7,6000

Impostos		
	PIS	0,0000
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
TOTAL		10,1000

BDI = 24,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Willton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.948.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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

Handwritten initials: GP



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PARQUEM MEX HABA - NOVA RUIBAS - CE	DATA:	27/05/2020	BDI:	2020
	LOCAL:	RANCHO DO SECREDÓ NA ESTRADA QUE LIZA A RUA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUIBAS A LOCALIDADE DE ILHA GRANDE - NOVA RUIBAS - CE	POSTO:	10.000	OP:	1.000
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUIBAS - CE	OP:	1.000	OP:	1.000

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,0000	0,0000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	0,9000	0,9000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
TOTAL		10,0000	10,0000

B	GRUPO B		
B1	Reposo Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	0,3800
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0900
B6	Férias Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuva	1,9500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,2700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,8700	10,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,0000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4200	3,9500
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
TOTAL		18,8300	15,4400

D	GRUPO D		
D1	Rescisão de Grupo A sobre Grupo B	7,9500	2,8200
D2	Rescisão de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Rescisão de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3800
TOTAL		8,4200	3,2000

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa 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