



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
22 DE JUNHO DE 2020

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 22 DE JUNHO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP016/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO E REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO, NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 203.434,55 (DUZENTOS E TRÊS MIL QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E CINQUENTA E CINCO 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 EDITAL 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

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

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 115-28218/2020

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE 1	DATA:	22/08/2020	VALOR: R\$ 24.000,00
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	VERSAO:	028	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAFI:	2020/03 COM DESONERAÇÃO	04/2020

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR UNITÁRIO	QUANTIDADE	VALOR TOTAL
1	SERVIÇOS PRELIMINARES			5.782,52
2	MOVIMENTO DE TERRA			5.571,57
3	DRENAGEM			6.333,57
4	PAVIMENTAÇÃO			32.107,85
5	ACADEMIA AO AR LIVRE			26.473,28
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES			1.281,08
VALOR ORÇAMENTO:				87.763,92
VALOR BDI TOTAL:				13.866,37
VALOR TOTAL:				71.630,29

Setenta e Um Mil Selscentos e Trinta reais e Vinte 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



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE 1				DATA:		22/06/2020		REB:	24,00%
LOCAL:		RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE				FORMA DE PAGAMENTO:		SEINFRA 68,11% COM DESONERAÇÃO 35,20% 12/2018		SINAPI 202003 COM DESONERAÇÃO 34,15% 47,85% 04/2020	
CLIENTE:		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				QUANTIDADE:		ADE		PREÇO UNITÁRIO R\$	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	QUANTID ADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$			
						SEM IBI	COM IBI	SEM IBI	COM IBI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								5.792,92	
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	155,84	182,86			1.157,04	
1.2	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	238,02	7,84	9,72			2.318,41	
1.3	C3103	REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES	SEINFRA	M	17,80	104,48	129,56			2.308,17	
		MOVIMENTO DE TERRA								6.671,87	
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	17,80	6,88	8,17			145,43	
2.2	C0326	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	64,72	68,86	85,30			5.528,44	
3		DRENAGEM								8.343,87	
3.1	C0602	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X80cm) DE 1/2 TUBO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	447,81	665,28			1.110,56	
3.2	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	SEINFRA	M	17,80	236,65	293,45			5.223,41	
4		PAVIMENTAÇÃO								32.107,86	
4.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	338,90	20,08	24,81			8.442,00	
4.2	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIO LINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	256,66	45,23	58,00			14.387,16	
4.3	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	180,80	31,63	39,47			8.348,76	
4.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	37,72	65,00	106,40			2.921,88	
5		ACADEMIA AO AR LIVRE								20.473,28	
5.1	00042438	PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.183,66	1.467,73			1.467,73	
5.2	00042429	ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	3.411,03	4.229,88			4.229,88	
5.3	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.246,69	2.778,46			2.778,46	
5.4	00042437	ROYÁÇÃO VERTICAL DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.043,60	1.294,06			1.294,06	
5.5	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.711,33	3.362,05			3.362,05	
5.6	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.929,98	3.633,18			3.633,18	
5.7	00042435	SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.461,06	1.811,74			1.811,74	
5.8	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.628,83	1.986,37			1.986,37	
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								1.281,00	
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	2,00	271,66	344,32			688,64	
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	468,15	0,96	1,22			572,96	
VALOR ORÇAMENTAL										67.763,82	
VALOR IBI										13.868,37	
TOTAL										81.632,19	
VALOR										71.630,28	

Setenta e Um Mil Seiscentos e Trinta reais e vinte e nove centavos

Construções e Serviços Eireli EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 18242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA:	22/06/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	SEINFRA	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	028,1 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	12/2019
			SEINFRA:	202003 COM DESONERAÇÃO	SEINFRA	04/2020

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					14,11
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14
TOTAL MATERIAL:					122,42
VALOR SEM ENCARGOS:					143,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,91
VALOR COM ENCARGOS:					156,54
VALOR BDI (24,00%):					37,35
VALOR COM BDI:					193,89

1.2. C2840 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					4,23
VALOR SEM ENCARGOS:					4,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,61
VALOR COM ENCARGOS:					7,84
VALOR BDI (24,00%):					1,89
VALOR COM BDI:					9,72

1.3. C3103 - REMOÇÃO DE BUEIROS EXISTENTES (M)

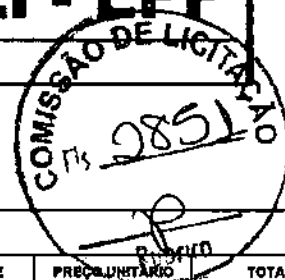
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					56,43
VALOR SEM ENCARGOS:					56,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):					48,06
VALOR COM ENCARGOS:					104,49
VALOR BDI (24,00%):					25,08
VALOR COM BDI:					129,56

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05500000	83,41
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,36
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					8,76
VALOR SEM ENCARGOS:					5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,22
VALOR COM ENCARGOS:					6,59
VALOR BDI (24,00%):					1,58
VALOR COM BDI:					8,17



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,04	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,30	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06000000	7,05	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:						50,04
VALOR SEM ENCARGOS:						61,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,88
VALOR COM ENCARGOS:						68,86
VALOR BDI (24,00%):						16,63
VALOR COM BDI:						85,39

3.1. C0602 - CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPÁ DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	7,75	3,20
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	7,75	15,20
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,41300000	9,52	3,93
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,98000000	9,52	18,68
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,41100000	9,52	51,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,92100000	7,05	77,04
TOTAL MAO DE OBRA:						99,57
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,07200000	11,37	0,82
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,23100000	50,44	11,65
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	4,28800000	4,59	19,59
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,12000000	75,91	9,11
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,82800000	1,09	10,71
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,32400000	20,80	6,74
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	60,68600000	0,45	27,31
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,09700000	7,98	0,77
12082	TUJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	181,44000000	0,26	47,17
TOTAL MATERIAL:						133,87
VALOR SEM ENCARGOS:						365,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):						144,36
VALOR COM ENCARGOS:						447,81
VALOR BDI (24,00%):						107,47
VALOR COM BDI:						655,28

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

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	GUINDASTE HIDRAULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	SEINFRA	H	0,05400000	76,51	4,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,13
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,52	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,08000000	7,05	7,62
TOTAL MAO DE OBRA:						17,14
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00870000	50,44	0,49
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,89000000	0,45	1,75

F



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12187	TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 80cm	SEINFRA	M	1,02000000	194,12	198,00	
						TOTAL MATERIAL:	208,24
						VALOR SEM ENCARGOS:	221,51
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,14
						VALOR COM ENCARGOS:	238,65
						VALOR BDI (24.00%):	58,80
						VALOR COM BDI:	297,45

4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76	
						TOTAL MAO DE OBRA:	3,19
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97	
						TOTAL MATERIAL:	2,97
SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOES COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,69	0,28	
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13	
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCk=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,61	7,84	
						TOTAL SERVIÇO:	8,81
						VALOR SEM ENCARGOS:	14,97
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,12
						VALOR COM ENCARGOS:	21,09
						VALOR BDI (24.00%):	4,82
						VALOR COM BDI:	25,91

4.2. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32	
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,44
MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	8,52	1,62	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,15950000	7,05	1,13	
						TOTAL MAO DE OBRA:	2,75
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05880000	50,44	2,96	
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00850000	38,41	0,25	
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,09	35,20	
						TOTAL MATERIAL:	38,31
						VALOR SEM ENCARGOS:	42,48
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,83
						VALOR COM ENCARGOS:	45,31
						VALOR BDI (24.00%):	10,84
						VALOR COM BDI:	56,15

4.3. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,51	0,93	
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	86,34	0,66	
						TOTAL EQUIPAMENTO:	1,59

f

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10211	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	96,11	9,92
TOTAL MATERIAL:					146,74	

VALOR SEM ENCARGOS:	25,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,51
VALOR COM ENCARGOS:	31,83
VALOR BDI (24,00%):	7,64
VALOR COM BDI:	39,47

01917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,08	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04	

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,52	0,19
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,38
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,95000000	7,05	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,33	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,44	3,77
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,91	12,17
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917	TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL MATERIAL:					53,99	

VALOR SEM ENCARGOS:	79,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,53
VALOR COM ENCARGOS:	94,00
VALOR BDI (24,00%):	22,56
VALOR COM BDI:	116,56

5.1. 00042436 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.183,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.183,65
VALOR BDI (24,00%):	284,08
VALOR COM BDI:	1.467,73

5.2. 00042429 - ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

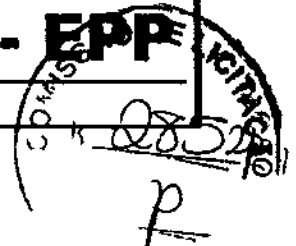
VALOR SEM ENCARGOS:	3.411,03
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.411,03
VALOR BDI (24,00%):	818,65
VALOR COM BDI:	4.229,68

5.3. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.240,68
VALOR ENCARGOS:	0,00



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR COM ENCARGOS:	2.246,89
VALOR BDI (24.00%):	537,77
VALOR COM BDI:	2.778,46

5.4. 00042437 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.043,80
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.043,80
VALOR BDI (24.00%):	249,48
VALOR COM BDI:	1.294,06

5.5. 00042435 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.711,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.711,33
VALOR BDI (24.00%):	650,72
VALOR COM BDI:	3.362,05

5.6. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRIPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	2.929,99
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.929,99
VALOR BDI (24.00%):	703,20
VALOR COM BDI:	3.633,19

5.7. 00042436 - SIMULADOR DE REMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.481,08
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.481,08
VALOR BDI (24.00%):	355,86
VALOR COM BDI:	1.836,94

5.8. 00042438 - SURF DUPLA, EM TUBO DE ACO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.529,33
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.529,33
VALOR BDI (24.00%):	367,04
VALOR COM BDI:	1.896,37

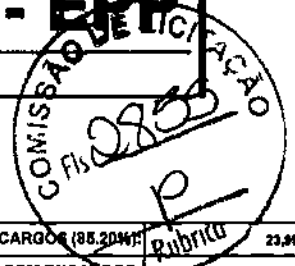
6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

MÃO DE OBR	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	9,52	14,28
12343 SERVENTE	SEINFRA	H	1,5000000	7,05	10,58
TOTAL MÃO DE OBR:					24,86
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1,0000000	218,57	218,57
TOTAL MATERIAL:					218,57
SERVICO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	280,76	8,42
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	61,37	1,84
TOTAL SERVIÇO:					10,26
VALOR SEM ENCARGOS:					283,40

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85,20%):	23,99
VALOR COM ENCARGOS:	277,66
VALOR BDI (24,00%):	66,84
VALOR COM BDI:	344,32

8.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MAO DE OBRA	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98
VALOR BDI (24,00%):					0,24
VALOR COM BDI:					1,22

W. Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador Responsável Técnico

W. Construções e Serviços Eireli - EPP

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 2856

 Rubrica

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIERO					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA:	22/08/2020 BDI : 24,00%	
	LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	USURÇÃO	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENPA:	026 1 COM DESONERAÇÃO 36,20%	12/2019
			SENPA:	329004 COM DESONERAÇÃO 34,15%	47,80%
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.782,52	100,00		100,00
			5.782,52		5.782,52
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.871,87	100,00		100,00
			5.871,87		5.871,87
3	DRENAGEM	6.333,97	100,00		100,00
			6.333,97		6.333,97
4	PAVIMENTAÇÃO	32.107,65	10,00	20,00	100,00
			22.475,36	9.632,29	32.107,65
5	ACADEMIA AO AR LIVRE	20.473,28	100,00		100,00
				20.473,28	20.473,28
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1.281,00		100,00	100,00
				1.281,00	1.281,00
		71.830,29	40.263,72	31.366,57	71.830,29
			40.263,72	71.630,28	

Construções e Serviços Eireli - EPP

 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43 37 D
 Administrador de Empresas

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI	
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LIX CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE 1
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE
DATA: 22/08/2020 BDI: 24,00%	
CPV23	VERSÃO
028.1	028.1 COM DESONERAÇÃO
028.1	028.1 COM DESONERAÇÃO
	04,13% 47,20% 04/2020

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,0500

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,2600
	TOTAL	8,0600

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%

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

Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43407-D
 Administrador / Resp. Técnico

Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UM CALÇADÃO NA RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA:	22/08/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	RUA FRANCISCO LOPES NO BARRIO SÃO FRANCISCO EM NOVA RUSSAS - CE	VERBA:	99,20%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEMRA:	202003 COM DESONERAÇÃO 84,13%
		SEMFI:	202003 COM DESONERAÇÃO 47,00%
			MES. REF. 12/2019 04/2020

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	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	19,8000	19,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Períodos	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença PaternidadeE	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0600
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	44,9700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	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
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	TOTAL	16,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	TOTAL	8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

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

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,8000	0,8000
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		18,6000	18,6000

B GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9000	0,6900
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,2000	7,0800
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
TOTAL		44,9700	16,8400

C GRUPO C			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,5600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,3700	3,3600
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,8100	2,9300
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		14,3400	11,0300

D GRUPO D			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

Horista = 84,13%
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

Construções e Serviços Eireli

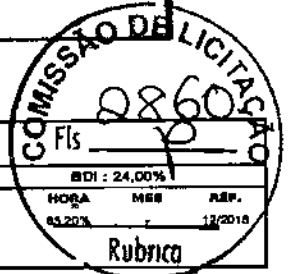
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43407-0
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE (LOTE II)	DATA: 22/06/2020
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: SENFRA
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO: 026,1 COM DESONERAÇÃO
		BDI : 24,00%	
		HORA	MES
		63,20%	12/2019
		Rubrica	

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.993,79	10,00
2	PAVIMENTAÇÃO / PISO / REVESTIMENTO	72.303,58	54,86
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.490,47	14,03
4	URBANIZAÇÃO	24.134,86	18,31
5	PINTURA	491,39	0,37
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.484,31	1,89
		VALOR ORÇAMENTO:	108.287,83
		VALOR BDI TOTAL:	25.516,43
		VALOR TOTAL:	131.804,26

Cento e Trinta e Um Mil Oitocentos e Quatro reais e Vinte e Sels centavos

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

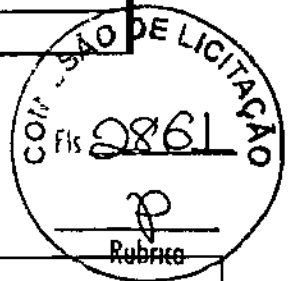
f
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	22/08/2020 BDI: 24,00%
LOCAL:	BARRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FORTE:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESOBERAÇÃO
		HORA:	05:20%
		PREÇO:	12/2013

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						13.000,79
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	4,00	156,84	192,99	771,96
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	2,37	44,47	55,14	120,68
1.3	C1068	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	511,57	19,27	23,89	12.221,41
1.4	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	87,01	7,84	9,72	645,74
2		PAVIMENTAÇÃO / PISO / REVESTIMENTO						72.303,60
2.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	27,80	31,83	59,47	1.097,27
2.2	C0385	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	449,79	20,09	24,91	11.204,27
2.3	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	838,90	45,23	56,09	47.053,90
2.4	C1917	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	SEINFRA	M2	107,31	85,00	105,40	11.310,47
2.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	36,15	5,12	6,35	229,95
2.6	C3029	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	36,15	31,41	38,95	1.408,04
3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						18.490,47
3.1	C2066	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	159,28	197,51	197,51
3.2	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	3,00	18,43	24,05	72,27
3.3	C4983	LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	SEINFRA	UN	3,00	3.953,36	4.902,10	14.706,45
3.4	C1195	ELETRODUTO PVC ROSC INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	66,02	12,10	15,00	975,30
3.5	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	130,04	5,92	7,34	954,45
3.6	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	3,00	212,48	263,45	790,35
3.7	C0581	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	SEINFRA	UN	3,00	213,47	264,70	794,10
4		URBANIZAÇÃO						24.134,80
4.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	19,00	830,78	1.035,14	19.672,62
4.2	C3000	GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	854,98	1.058,76	1.058,76
4.3	C0352	BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	637,32	790,28	790,28
4.4	C3846	GAIOLA LABIRINTO CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	851,89	857,94	857,94
4.5	C2997	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	UN	1,00	683,31	847,30	847,30
4.6	C0926	CARROSSEL DE RODA	SEINFRA	UN	1,00	611,97	1.008,84	1.008,84
5		PINTURA						411,39
5.1	C2858	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	36,15	9,18	11,38	411,39
6		SERVIÇOS COMPLEMENTARES						2.484,31
6.1	C3451	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=95cm	SEINFRA	UN	2,00	277,66	344,32	688,64
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.480,06	0,98	1,22	1.805,67

VALOR	108.287,83
VALOR BDI	28.016,43
TOTAL	131.804,26

Cento e Trinta e Um Mil Oitocentos e Quatro reais e Vinte e Seis centavos

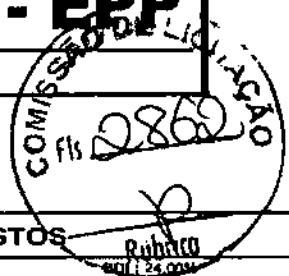
Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43567 D
 Administrador de Empresas, Técnico

Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	22/06/2020	
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO:	1.0
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	026.1 COM DEBONERAÇÃO	HORA DE OBRA: 85.20%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,05	14,11
TOTAL MAO DE OBRA:						14,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,80	33,46
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,22	21,22
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,26	73,17
11725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						128,52
VALOR SEM ENCARGOS:						143,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):						12,21
VALOR COM ENCARGOS:						155,84
VALOR BDI (24,00%):						37,25
VALOR COM BDI:						192,99

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:						24,02
VALOR SEM ENCARGOS:						24,02
VALOR ENCARGOS (85,20%):						20,45
VALOR COM ENCARGOS:						44,47
VALOR BDI (24,00%):						10,67
VALOR COM BDI:						55,14

1.3. C066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	9,52	1,24
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	7,05	9,17
TOTAL MAO DE OBRA:						10,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):						8,86
VALOR COM ENCARGOS:						19,27
VALOR BDI (24,00%):						4,62
VALOR COM BDI:						23,89

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						4,23
VALOR SEM ENCARGOS:						4,23
VALOR ENCARGOS (85,20%):						3,61
VALOR COM ENCARGOS:						7,84
VALOR BDI (24,00%):						1,88
VALOR COM BDI:						9,72

2.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls 2863

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,06000000	16,51	0,93
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	66,34	0,66
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,59
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52	2,86
12545	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,80000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:						7,09
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49	6,82
11820	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,11	9,02
TOTAL MATERIAL:						16,74
VALOR SEM ENCARGOS:						25,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):						6,81
VALOR COM ENCARGOS:						31,83
VALOR BDI (24,00%):						7,64
VALOR COM BDI:						39,47

2.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

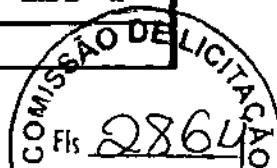
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,43
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						3,19
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
TOTAL MATERIAL:						2,97
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24	0,56
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	18,66	0,28
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,56	0,13
C3266	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (5/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,61	7,84
TOTAL SERVIÇO:						8,81
VALOR SEM ENCARGOS:						14,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,42
VALOR COM ENCARGOS:						20,09
VALOR BDI (24,00%):						4,82
VALOR COM BDI:						24,91

2.3. C4819 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJOJOLINHO (20X10X6)CM 35MPa, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,07570000	17,46	1,32
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,30	0,12
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,44
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALÇETEIRO	SEINFRA	H	0,15000000	9,52	1,52
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,05	1,13
TOTAL MAO DE OBRA:						2,65
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	50,44	2,86
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,41	0,25
19099	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO RETANGULAR/TJOJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SEINFRA	M2	1,00310000	35,09	35,20
TOTAL MATERIAL:						38,31
VALOR SEM ENCARGOS:						42,40



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,83
VALOR COM ENCARGOS:	49,23
VALOR BDI (24,00%):	10,86
VALOR COM BDI:	54,09

2.4. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=16MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10662 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,08600000	12,06	1,04
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,04
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,02000000	9,52	0,19
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,52	2,36
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,95000000	7,05	13,76
TOTAL MAO DE OBRA:					16,31
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,07470000	50,44	3,77
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,18030000	75,91	12,17
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	34,00000000	0,45	15,30
11917 TABUA DE 1" - L = 12cm	SEINFRA	M	0,80000000	5,70	4,56
12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 3,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	1,00000000	17,30	17,30
TOTAL MATERIAL:					53,00
VALOR SEM ENCARGOS:					79,47
VALOR ENCARGOS (85,20%):					14,53
VALOR COM ENCARGOS:					94,00
VALOR BDI (24,00%):					29,40
VALOR COM BDI:					103,40

2.5. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 8/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,52	0,95
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					2,01
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,00810000	50,44	0,31
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					3,41
VALOR ENCARGOS (85,20%):					1,71
VALOR COM ENCARGOS:					5,12
VALOR BDI (24,00%):					1,23
VALOR COM BDI:					6,35

2.6. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,52	6,71
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05	4,23
TOTAL MAO DE OBRA:					10,94
SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0165 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02000000	454,50	9,09
TOTAL SERVIÇO:					9,09
VALOR SEM ENCARGOS:					19,93
VALOR ENCARGOS (85,20%):					12,38
VALOR COM ENCARGOS:					31,41
VALOR BDI (24,00%):					7,44
VALOR COM BDI:					38,85



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.1. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABARRAMENTO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	7,75	9,30
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,85	11,82
TOTAL MÃO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,28	30,28
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,77	29,77
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,81	24,81
11747	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	35,97	35,97
TOTAL MATERIAL:						120,83
VALOR SEM ENCARGOS:						141,95
VALOR ENCARGOS (85,20%):						17,73
VALOR COM ENCARGOS:						159,68
VALOR BDI (24,00%):						38,33
VALOR COM BDI:						198,01

3.2. C1090 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,85	2,95
TOTAL MÃO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,76	9,76
TOTAL MATERIAL:						9,76
VALOR SEM ENCARGOS:						14,98
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,43
VALOR BDI (24,00%):						4,66
VALOR COM BDI:						24,09

3.3. C1983 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LAMPADA VAPOR METALICO DE 400W, INCLUSIVE O PO (UN)

MÃO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	7,75	24,81
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	9,20000000	9,85	88,78
TOTAL MÃO DE OBRA:						113,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00000000	20,99	83,92
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	26,11	26,11
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,98	35,72
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	4,00000000	80,08	320,24
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	4,00000000	83,33	373,32
16793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	4,00000000	253,09	1012,36
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	12,00000000	4,80	57,60
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	128,49	128,49
TOTAL MATERIAL:						2095,49
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1613,30	1613,30
TOTAL SERVIÇO:						1613,30
VALOR SEM ENCARGOS:						3762,05
VALOR ENCARGOS (85,20%):						491,20
VALOR COM ENCARGOS:						3270,85
VALOR BDI (24,00%):						848,80



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CPL 2866
R. RODRIGUES JR

VALOR COM BDI: R. RODRIGUES JR

3.4. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,75	2,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,85	2,96
TOTAL MAO DE OBRA:						5,29
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,10000000	2,21	2,43
TOTAL MATERIAL:						2,43
VALOR SEM ENCARGOS:						7,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						12,10
VALOR BDI (24,00%):						2,90
VALOR COM BDI:						15,00

3.5. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	7,75	0,93
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	9,85	1,18
TOTAL MAO DE OBRA:						2,09
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10357	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,02	2,06
TOTAL MATERIAL:						2,06
VALOR SEM ENCARGOS:						4,15
VALOR ENCARGOS (85,20%):						1,77
VALOR COM ENCARGOS:						5,92
VALOR BDI (24,00%):						1,42
VALOR COM BDI:						7,34

3.6. C0325 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

MAO DE OBRA		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,75	27,14
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,85	14,47
TOTAL MAO DE OBRA:						41,61
MATERIAL		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,43	34,29
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,51	46,51
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
TOTAL MATERIAL:						135,39
VALOR SEM ENCARGOS:						177,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):						35,46
VALOR COM ENCARGOS:						212,46
VALOR BDI (24,00%):						50,99
VALOR COM BDI:						263,45

3.7. C0591 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x80cm (UN)

SERVICO		PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076	ALVENARIA DE TUDO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	1,68000000	59,00	98,55
C0218	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	1,25000000	6,89	8,61
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03840000	285,00	10,97
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,19200000	37,74	7,25
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm; P/PAREDE	SEINFRA	M2	1,44000000	10,00	15,83

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	18,89	
C2882	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,05400000	109,41	6,48
TOTAL SERVIÇO:						126,30
VALOR SEM ENCARGOS:						126,30
VALOR ENCARGOS (88.20%):						62,74
VALOR COM ENCARGOS:						213,47
VALOR BDI (24.00%):						51,23
VALOR COM BDI:						264,70

4.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188		BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,00000000	830,78	830,78
TOTAL MATERIAL:						830,78
VALOR SEM ENCARGOS:						830,78
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						830,78
VALOR BDI (24.00%):						199,38
VALOR COM BDI:						1.030,16

4.2. C3000 - GANGORRA C/ 03 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12477		GANGORRA C/03 PRANCHAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	798,81	798,81
TOTAL MATERIAL:						798,81
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,30	32,32
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,37	7,36
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,69	2,24
TOTAL SERVIÇO:						41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						840,73
VALOR ENCARGOS (88.20%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						854,66
VALOR BDI (24.00%):						205,12
VALOR COM BDI:						1.059,78

4.3. C0352 - BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10182		BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	582,27	582,27
TOTAL MATERIAL:						582,27
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838		CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,30	32,32
C1604		LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,37	7,36
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,69	2,24
TOTAL SERVIÇO:						41,92
VALOR SEM ENCARGOS:						624,19
VALOR ENCARGOS (88.20%):						13,13
VALOR COM ENCARGOS:						637,32
VALOR BDI (24.00%):						182,96
VALOR COM BDI:						790,28

4.4. C3646 - GAJOLA LABIRINTO, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16719		GAJOLA ESCORREGADOR PEQUENO, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	581,77	581,77
TOTAL MATERIAL:						581,77
SERVIÇO	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CODIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,24000000	269,30	64,63
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,24000000	61,37	14,73
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,24000000	18,89	4,49
TOTAL SERVIÇO:					83,85
VALOR SEM ENCARGOS:					865,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):					26,27
VALOR COM ENCARGOS:					891,69
VALOR BDI (24,00%):					186,06
VALOR COM BDI:					857,94

4.5. C2897 - ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2475	ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	UN	1,00000000	628,26	628,26
TOTAL MATERIAL:					628,26
SERVICO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,12000000	269,30	32,32
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	0,12000000	61,37	7,36
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,12000000	18,89	2,24
TOTAL SERVIÇO:					41,92
VALOR SEM ENCARGOS:					670,18
VALOR ENCARGOS (85,20%):					13,13
VALOR COM ENCARGOS:					683,31
VALOR BDI (24,00%):					163,99
VALOR COM BDI:					847,30

4.6. C0926 - CARROSSEL DE RODA (UN)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I0496	CARROSSEL TIPO OLA	UN	1,00000000	811,97	811,97
TOTAL MATERIAL:					811,97
VALOR SEM ENCARGOS:					811,97
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR COM ENCARGOS:					811,97
VALOR BDI (24,00%):					194,87
VALOR COM BDI:					1.006,84

5.1. C2898 - PINTURA HIDRACOR (M2)

MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2395	PINTOR	H	0,30000000	8,53	3,15
I2543	SERVEnte	H	0,15000000	7,05	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:					4,21
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,20000000	0,54	0,11
I2353	HIDRACOR	KG	0,35000000	3,69	1,29
TOTAL MATERIAL:					1,40
VALOR SEM ENCARGOS:					5,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):					3,37
VALOR COM ENCARGOS:					8,98
VALOR BDI (24,00%):					2,20
VALOR COM BDI:					11,38

6.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

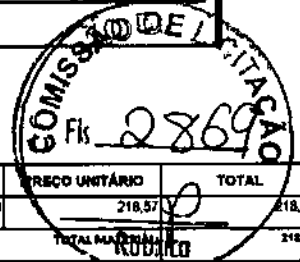
MAO DE OBRA	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	TOTAL
I2391	PEGREIRO	H	1,50000000	8,52	14,28
I2543	SERVEnte	H	1,50000000	7,05	10,58
TOTAL MAO DE OBRA:					24,86

F

10



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10974	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm	SEINFRA	UN	1.00000000	218,57	218,57
TOTAL MATERIAL:					218,57	
SERVIÇO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00899	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	280,76	8,42
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	61,37	1,84
TOTAL SERVIÇO:					10,26	
VALOR SEM ENCARGOS:					253,89	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					23,99	
VALOR COM ENCARGOS:					277,88	
VALOR BDI (24,00%):					66,84	
VALOR COM BDI:					344,72	

6.2. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05	0,53
TOTAL MÃO DE OBRA:					0,53	
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53	
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45	
VALOR COM ENCARGOS:					0,98	
VALOR BDI (24,00%):					0,24	
VALOR COM BDI:					1,22	

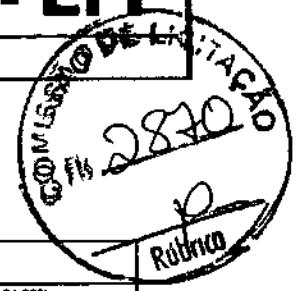
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43407 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



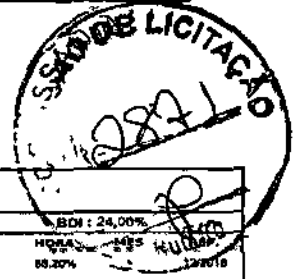
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA:	22/08/2020			BIDI:	24,00%
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	VERSAO:	02	NOVA:	05,20%	REF:	72/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEM RA:	028 1 COM DESONERAÇÃO				
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	Total parcela		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.909,79	100,00 13.909,79				100,00 13.909,79	
2	PAVIMENTAÇÃO / PISO / REVESTIMENTO	72.303,50	69,00 43.362,10	48,00 26.921,40			100,00 72.303,60	
3	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.490,47		100,00 18.490,47			100,00 18.490,47	
4	URBANIZAÇÃO	24.134,80			100,00 24.134,80		100,00 24.134,80	
5	PINTURA	411,39			100,00 411,39		100,00 411,39	
6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.494,31			100,00 2.494,31		100,00 2.494,31	
		131.804,26	57,951,89	47.411,87	27.040,50		131.804,26	
			57.351,89	104.763,76	131.804,26			

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43567 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA: 22/06/2020
	LOCAL:	BAIRRO BÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VARSÃO SEMFRA 029.1 COM DESONERACAO
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	BDI: 24,00% HORA: 08,20%

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,4900
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,9700
	TOTAL	3,0500

	Benefício	
G	Garantia/seguros	0,8000
L	Lucro	7,2800
	TOTAL	8,0800

I	Impostos	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
	TOTAL	10,1500

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS												
	OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DA PRAÇA DA IGREJA DE SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA : 22/08/2020									
	LOCAL:	BAIRRO SÃO FRANCISCO - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 24,00%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE										
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>POSTO</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>NBS</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>028 1 COM DESOBERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	POSTO	VERSÃO	HORA	NBS	REF.	SENFRA	028 1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	-	12/2018
POSTO	VERSÃO	HORA	NBS	REF.								
SENFRA	028 1 COM DESOBERAÇÃO	85,20%	-	12/2018								

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	2,5000	2,5000
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	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,8200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,5800
B7	Dias de Chuvas	1,5500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	8,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
TOTAL		44,8700	18,8400

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
TOTAL		18,4100	11,8600

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5500	2,8300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
TOTAL		8,0200	3,1900

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

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 47407 - D
Administrador / Resp. Técnico

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