



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CARTA PROPOSTA

16

NOVA RUSSAS-CE, 30 DE MARÇO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUA, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 262.247,80 (DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL DUZENTOS E QUARENTA E SETE REAIS E OITENTA 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 Uchôa Nogueira*

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*

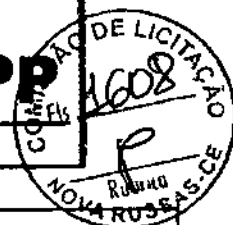
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes

CREA 19242 - D

Eng. Civil

*CMO*

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

**WU****CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP****RESUMO DO ORÇAMENTO**

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE (LOTE)	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SERVIÇO:	026.1 COM DEGRADAÇÃO	85,27%	12/2019

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	833,84	0,70
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÃ	118.190,87	82,29
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	25.873,71	18,41
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	59.174,50	44,29
2.3	DRENAGEM	23.133,98	17,29
2.4	LMPEZA DA OBRA	1.817,90	1,36
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.781,86	17,01
VALOR ORÇAMENTO:		111.033,81	100,00
VALOR BDI TOTAL:		22.781,86	
VALOR TOTAL:		133.795,86	

Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

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

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE 1	DATA: 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		CONTÉM SEINFRA	NOVA RUA 800 07 LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE 12/2018

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES					533,84
1.1	C1237	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	100,84
2	RUA 800 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ					110.100,07
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES					20.972,71
2.1.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.855,00	0,23
2.1.2	C0328	ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	371,00	68,86
2.2	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					60.174,60
2.2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	1.855,00	0,07
2.2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	1.866,00	31,83
2.3	DRENAGEM					23.133,86
2.3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	537,00	43,06
2.4	LIMPEZA DA OBRA					1.817,80
2.4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.855,00	0,05
VALOR ORÇAMENTO:						111.033,81
VALOR BDI TOTAL:						22.765,86
VALOR TOTAL:						133.799,66

Cento e Trinta e Três Mil Setecentos e Noventa e Cinco reais e Oitenta e Seis 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 Moraes Ferreira Gomes**  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA: 30/03/2020		BDI: 20,50%		
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBA ORÇAMENTÁRIA:	RECURSOS:	RECURSOS:	RECURSOS:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RENTAL:	RENTAL:	RENTAL:	RENTAL:	RENTAL:
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	933,84	100,00				100,00
			933,84				933,84
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE DE IRAPUÁ	110.100,07	28,00	28,00	28,00	28,00	110,00
			27.525,02	27.525,02	27.526,02	27.525,01	110.100,07
3	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	22.761,86	28,83	24,79	24,79	24,79	100,00
			5.833,80	5.642,60	5.642,60	5.642,68	22.761,86
		133.795,86	34.292,75	33.167,71	33.167,71	33.167,69	133.795,86
			34.292,75	67.480,46	100.628,17	133.795,86	

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - GE LOTE I	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,60%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERSÃO	PREÇO	MES
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	88,20%	

### 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
11681	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,28	73,17
11725	PREÇO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,14	1,67
TOTAL MATERIAL:						129,52
VALOR SEM ENCARGOS:						143,63
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,81
VALOR COM ENCARGOS:						156,44
VALOR BDI (20,60%):						31,91
VALOR COM BDI:						187,55

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,56	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,06
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,75	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	16,33	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:						0,08
VALOR SEM ENCARGOS:						0,14
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,09
VALOR COM ENCARGOS:						0,23
VALOR BDI (20,60%):						0,05
VALOR COM BDI:						0,28

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

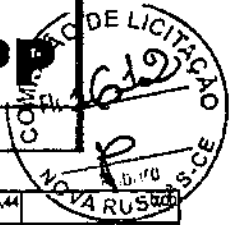
EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	99,04	3,47
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	30,30	1,06
TOTAL EQUIPAMENTO:						4,53
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	7,05	7,41
TOTAL MAO DE OBRA:						7,41
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10112	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	45,49	50,04
TOTAL MATERIAL:						59,94
VALOR SEM ENCARGOS:						61,98
VALOR ENCARGOS (88,20%):						5,48
VALOR COM ENCARGOS:						68,46
VALOR BDI (20,60%):						14,12
VALOR COM BDI:						82,58

### 2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	SEINFRA	H	0,00000000	68,44
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00027778	193,06
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,85
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00055556	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,00
VALOR SEM ENCARGOS:					0,85
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,72
VALOR COM ENCARGOS:					1,57
VALOR BDI (20,50%):					0,31
VALOR COM BDI:					1,88

### 2.2.2. C2886 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

EQUIPAMENTO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	18,51
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	88,34
TOTAL EQUIPAMENTO:					1,49
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					7,99
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	45,49
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	60,11
TOTAL MATERIAL:					10,74
VALOR SEM ENCARGOS:					25,32
VALOR ENCARGOS (85,20%):					6,81
VALOR COM ENCARGOS:					31,83
VALOR BDI (20,50%):					6,53
VALOR COM BDI:					38,36

### 2.3.1. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,52
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					6,88
SERVICO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	2,24
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLDO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	18,69
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (5/TRANSF)	SEINFRA	M3	0,00300000	58,95
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	20,66
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	242,87
TOTAL SERVICO:					21,95
VALOR SEM ENCARGOS:					27,81
VALOR ENCARGOS (85,20%):					15,47
VALOR COM ENCARGOS:					43,08
VALOR BDI (20,50%):					8,83
VALOR COM BDI:					51,81

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

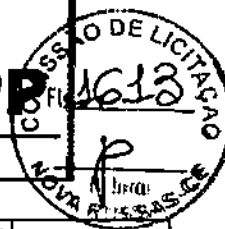
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,05
TOTAL MAO DE OBRA:					0,53
VALOR SEM ENCARGOS:					0,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):					0,45
VALOR COM ENCARGOS:					0,98

F

Handwritten signatures and initials.



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR BDI (20.60%):	0,20
VALOR COM BDI:	1,18

WU Construções e Serviços Eirelli-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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI													
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CE LOTE I	DATA: 30/03/2020 BDI: 20,50%										
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>NOVA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> <tr> <td>SEMPRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	NOVA	MES	REP.	SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2018
	FONTES	VERSÃO	NOVA	MES	REP.								
SEMPRA	026.1 COM DESONERAÇÃO	05,20%	-	12/2018									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE												

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5900
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0900</b>

<b>Benefício</b>		
	Garantia/seguros	0,8000
	Lucro	2,0500
	<b>TOTAL</b>	<b>2,8500</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 20,50%

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

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE I	DATA:	30/03/2020 BDI: 20,50%
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VENHA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL, DE NOVA RUSSAS - CE	SEM-FRA:	025.1 COM DESONERAÇÃO 88,20%
		HORA:	REP.
			12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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	6,0000	6,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,6500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0900
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,8000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3800
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>18,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA :	30/03/2020	BDI :	20,00%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE	VERBAS SENFRA	VERBAS SENFRA	REP.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SENFRA	020.1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.728,84	2,33
2	MOVIMENTO DE TERRA	6.302,86	7,16
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	34.757,51	46,84
4	PAVIMENTAÇÃO	12.291,66	16,57
6	DRENAGEM	5.491,40	7,40
8	LIMPEZA DA OBRA	1.977,22	2,67
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.817,22	17,01

VALOR ORÇAMENTO: 81.547,91 100,00

VALOR BDI TOTAL: 12.817,22

VALOR TOTAL: 74.165,23

Setenta e Quatro Mil Cento e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos

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

*P*

*OMP*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA: 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							1.728,94
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	9,00	276,66	1.659,96
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	296,00	0,23	68,08
<b>2 MOVIMENTO DE TERRA</b>							6.302,09
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	SEINFRA	M3	47,50	6,59	309,73
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	72,50	68,66	4.992,35
<b>3 FUNDAÇÕES E FAREDES</b>							34.787,61
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	84,80	376,79	32.045,63
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	31,00	87,48	2.711,85
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>							12.291,69
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	155,00	31,83	4.933,86
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL C-92	SEINFRA	M2	155,00	9,64	1.478,70
4.3	C0844	CONCRETO PVBIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	15,50	376,31	5.870,31
<b>5 DRENAGEM</b>							6.091,40
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	SEINFRA	M	11,00	130,21	1.432,31
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	SEINFRA	M3	14,84	126,34	1.874,44
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	M2	69,10	32,08	2.194,65
<b>6 LIMPEZA DA OBRA</b>							1.817,22
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	14,00	130,36	1.825,32
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	158,00	0,86	151,90
VALOR ORÇAMENTO:							61.547,61
VALOR BDI TOTAL:							12.617,32
VALOR TOTAL:							<b>74.165,23</b>

Setenta e Quatro Mil e Sessenta e Cinco reais e Vinte e Três centavos

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

*Amf*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE B	DATA:	30/03/2020 BDI: 20,50%			
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	PONTO DE VISTA:	VISTA	MORA	REB.	RES.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	BEIRA:	025 1 COM DESONERAÇÃO	88,30%	-	12/2018
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.728,04	100,00				100,00
			1.728,04				1.728,04
2	MOVIMENTO DE TERRA	5.302,08	100,00				100,00
			5.302,08				5.302,08
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	34.787,51	20,00	40,00	40,00		100,00
			6.951,50	13.903,00	13.903,01		34.787,51
4	PAVIMENTAÇÃO	12.291,66		20,00	80,00	20,00	100,00
				2.458,33	7.375,00	2.458,33	12.291,66
5	DRENAGEM	5.491,40			88,00	20,00	100,00
					4.393,12	1.098,28	5.491,40
6	LIMPEZA DA OBRA	1.977,22				100,00	100,00
						1.977,22	1.977,22
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	12.617,32	22,71	38,54	41,71	8,20	100,00
			2.865,39	3.353,88	5.262,68	1.135,57	12.617,32
		74.166,29	18.847,01	19.715,01	30.933,81	6.689,40	74.166,23
			18.647,01	38.502,02	67.495,63	74.185,23	

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

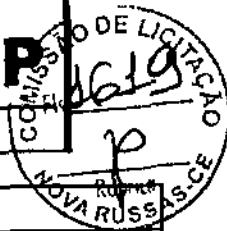
**CA**  
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
 CREA 19242 - D  
 Eng. Civil

*P*

*amp*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - DE LOTE II	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VIBRÃO	NORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	028 1 COM DESONERAÇÃO	85,20%	12/2018

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,52	28,56
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,16
TOTAL MAO DE OBRA:					78,28

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	18,91	2,87
11945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
12395 LONA C/ APLICAÇÃO DE TUBOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
TOTAL MATERIAL:					126,13

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,59	4,12
TOTAL SERVIÇO:					4,12

VALOR SEM ENCARGOS:	208,53
VALOR ENCARGOS (85,20%):	88,13
VALOR COM ENCARGOS:	278,66
VALOR BDI (20,50%):	96,72
VALOR COM BDI:	333,38

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	81,82	0,08
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:					0,08

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,75	0,03
10882 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,33	0,03
TOTAL MAO DE OBRA:					0,08

VALOR SEM ENCARGOS:	0,14
VALOR ENCARGOS (85,20%):	0,09
VALOR COM ENCARGOS:	0,23
VALOR BDI (20,50%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,28

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

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	83,41	4,59
TOTAL EQUIPAMENTO:					4,59

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,11000000	7,05	0,78
TOTAL MAO DE OBRA:					0,78

VALOR SEM ENCARGOS:	5,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	1,22
VALOR COM ENCARGOS:	6,59
VALOR BDI (20,50%):	1,36
VALOR COM BDI:	7,94

### 2.2. C0328 - ATERRO CICOMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

F

*[Handwritten signature]*







# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

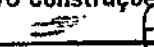


VALOR SEM ENCARGOS:	118,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	14,44
VALOR COM ENCARGOS:	130,38
VALOR BDI (20,60%):	26,73
VALOR COM BDI:	167,11


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

MAO DE OBRA	FONTE	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 (20,60%):						0,20
VALOR COM BDI:						1,18

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

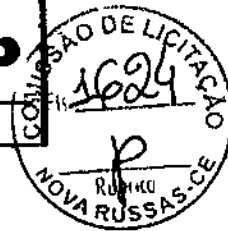
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE II	DATA : 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	BDI : 20,50% PONTE BENFRA 026.1 COM DEBONERACAO
	CLIENTE:	PREFETURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RESP. 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesa financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0000</b>

Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,8000
	Lucro	2,0500
	<b>TOTAL</b>	<b>2,8500</b>

Impostos		
I	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 20,50%

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

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

P

Comp



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

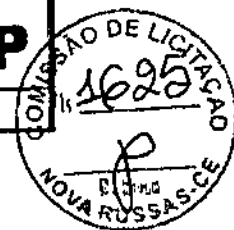


TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE LOTE #	DATA:	30/03/2020
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	MODALIDADE:	RECEITA MUNICIPAL
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	RECEITA ESTADUAL:	NOVA RUSSAS - CE
		RECEITA FEDERAL:	SENFR
			028.1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	FGTS	8,0000	8,0000
	SECONCI	0,0000	0,0000
	<b>TOTAL</b>	<b>16,8000</b>	<b>16,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
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	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8600</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,5300	2,6300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

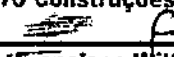
**Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes**  
CREA 19242 - D  
Eng. Civil

*amp*

RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE III	DATA: 30/03/2020	BDI: 20,00%
	LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE: VERBA ORÇAMENTARIA	Nº: 028.1 COM DEBONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SCINFRA	12/2018

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.803,87	3,32
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.400,96	4,42
3	PAVIMENTAÇÃO	20.835,69	38,01
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	10.100,66	18,61
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.300,94	17,13
6	LIMPEZA DA OBRA	808,19	1,49
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.235,50	17,01
VALOR ORÇAMENTO:		49.081,21	100,00
VALOR BDI TOTAL:		9.235,50	
VALOR TOTAL:		58.316,71	

Cinquenta e Quatro Mil Duzentos e Oitenta e Seis reais e Setenta e Um centavos

**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

*Comp*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



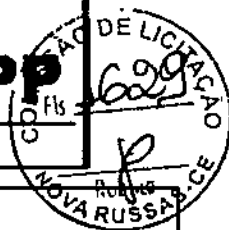
CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO								
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE III	DATA : 30/03/2020		BDI : 20,50%			
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	SEMFINRA	NOVA RRE:	88,20%	RRE:	12/2018
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE						
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	Total parcela	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.803,87	100,00 1.803,87				100,00 1.803,87	
2	CONTORNO DA PRAÇA	2.400,96	100,00 2.400,96				100,00 2.400,96	
3	PAVIMENTAÇÃO	20.835,58	20,00 4.127,12	48,00 8.254,24	48,00 8.254,23		96,00 20.835,58	
4	URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO	10.100,86		28,00 2.020,13	80,00 6.060,40	20,00 2.020,13	100,00 10.100,86	
5	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.300,84			88,00 8.370,85	18,00 930,09	100,00 9.300,84	
6	LIMPEZA DA OBRA	809,19				100,00 809,19	100,00 809,19	
7	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	9.235,50	18,00 1.708,57	22,00 2.106,62	88,20 4.851,00	8,23 769,31	100,00 9.235,60	
		54.286,71	10.040,52	12.380,88	27.336,48	4.528,72	54.286,71	
			10.040,52	22.421,51	49.767,89	54.286,71		

**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

*Handwritten signature*

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE III	DATA:	30/03/2020	BDI:	20,50%
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBA	HORA:	85,20%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO	REF.:	12/2015

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,62	28,56
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	9,62	28,56
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	3,00000000	7,05	21,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>78,27</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	16,91	2,87
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	22,89	3,89
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	27,23	40,85
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE LUHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	78,52	78,52
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>126,13</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	329,56	4,12
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>4,12</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>208,93</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>68,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>278,96</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>57,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>333,38</b>

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

EQUIPAMENTO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	61,82	0,06
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,55	0,00
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,40	0,00
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,06</b>
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	7,75	0,03
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	11,46	0,02
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	15,33	0,03
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>0,08</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>0,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85,20%):</b>						<b>0,09</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>0,23</b>
<b>VALOR BDI (20,50%):</b>						<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>0,28</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	9,52	1,43
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,25000000	7,05	1,76
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,19</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,97	2,97
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,97</b>
SERVIÇO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0365	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS 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	16,69	0,26
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,55	0,13
C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	230,81	7,84
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>8,79</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



## 5.1. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/D1 OU D2 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,85	3,38
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	32,00000000	7,06	225,74
TOTAL MAO DE OBRA:						229,12

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16800000	50,44	8,47
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,21100000	75,91	16,02
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,00000000	1,42	22,72
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,00000000	0,45	28,85
12389	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA	SEINFRA	UN	4,00000000	5,60	22,40
16695	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	104,95	104,95
16696	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.8/140.6J - FAB.TROPICO OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	410,08	410,08
TOTAL MATERIAL:						508,49
VALOR SEM ENCARGOS:						537,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						198,86
VALOR COM ENCARGOS:						1.032,46
VALOR BDI (20,50%):						211,70
VALOR COM BDI:						1.244,34

## 5.2. C2017 - POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA DE 5,01 À 10KW (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	7,75	48,52
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	9,65	57,90
TOTAL MAO DE OBRA:						106,42

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10270	BRAQUETE COM 3 ISOLADORES	SEINFRA	UN	1,00000000	21,16	21,16
10271	BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	6,77	6,77
10332	CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE	SEINFRA	UN	1,00000000	5,59	5,59
10806	CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS	SEINFRA	UN	2,00000000	18,19	36,38
10945	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	5,74	11,48
10949	CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	5,47	5,47
11079	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 1"	SEINFRA	M	5,00000000	8,70	43,50
11083	ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4"	SEINFRA	M	5,00000000	6,40	32,00
1171	RO ISOLADO EM PVC 10.0 MM2 - 750V	SEINFRA	M	20,00000000	4,71	94,20
11718	POSTE DE AÇO - 6MX4 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	204,54	204,54
TOTAL MATERIAL:						463,99
VALOR SEM ENCARGOS:						567,61
VALOR ENCARGOS (85,20%):						88,96
VALOR COM ENCARGOS:						656,47
VALOR BDI (20,50%):						134,58
VALOR COM BDI:						791,05

## 5.3. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

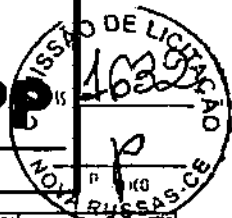
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,75	37,22
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,65	46,32
TOTAL MAO DE OBRA:						83,54

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,81	2,43
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,95	2,85
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	11,43	22,86
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,08	5,08
10436	CAIXA TIPO "F" 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	73,49	73,49
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	312,24	312,24
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,32	2,32



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,21	3,31
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,27	52,27
11720	POSTE DE CONCRETO DUPL 7 ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,00000000	530,10	530,10
TOTAL MATERIAL:						1085,68
VALOR SEM ENCARGOS:						1.085,68
VALOR ENCARGOS (85.20%):						71,17
VALOR COM ENCARGOS:						1.156,85
VALOR BDI (20.50%):						238,14
VALOR COM BDI:						1.394,99

## 5.4. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						21,12
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10053	QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES	SEINFRA	UN	1,00000000	26,16	26,16
TOTAL MATERIAL:						26,16
VALOR SEM ENCARGOS:						47,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):						17,79
VALOR COM ENCARGOS:						64,83
VALOR BDI (20.50%):						13,29
VALOR COM BDI:						78,12

## 5.5. C1114 - DISJUNTOR TRIPOLAR CIACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	7,75	7,75
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,85	9,85
TOTAL MAO DE OBRA:						17,60
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10997	DISJUNTOR TIPO COMPACTO 3X63A	SEINFRA	UN	1,00000000	91,94	91,94
TOTAL MATERIAL:						91,94
VALOR SEM ENCARGOS:						109,54
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,83
VALOR COM ENCARGOS:						124,37
VALOR BDI (20.50%):						25,49
VALOR COM BDI:						149,86

## 5.6. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	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 MAO DE OBRA:						5,28
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,78	9,78
TOTAL MATERIAL:						9,78
VALOR SEM ENCARGOS:						14,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,45
VALOR COM ENCARGOS:						19,31
VALOR BDI (20.50%):						3,96
VALOR COM BDI:						23,27

## 5.7. C0854 - CABO EM PVC 1000V 4MM2 (M)

MAO DE OBRA		FONTE	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:						2,11
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSA 4632  
RUA DA RUSSAS 302

10974 CABO EM PVC 1000V 4MM2

1,02000000	2,74	2,74
TOTAL MATERIAL:		4,88
VALOR SEM ENCARGOS:		1,77
VALOR ENCARGOS (85,20%):		6,65
VALOR COM ENCARGOS:		1,34
VALOR BDI (20,50%):		8,01
VALOR COM BDI:		

## 5.8. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA
12312	ELETRICISTA

MATERIAL	
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,4000000	7,75	1,01
0,1300000	9,60	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:		2,26
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1,02000000	3,45	3,52
TOTAL MATERIAL:		5,78
VALOR SEM ENCARGOS:		1,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):		7,71
VALOR COM ENCARGOS:		1,58
VALOR BDI (20,50%):		9,29
VALOR COM BDI:		

## 6.8. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO
10121	ARMADOR/FERREIRO
10498	CARPINTEIRO
12391	PEDREIRO
12543	SERVEnte

MATERIAL	
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG
10109	AREIA MEDIA
10169	AÇO CA-60
10280	BRITA
10441	CAL HIDRATADA
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)
10805	CIMENTO PORTLAND
11916	TABUA DE 1" DE 3A - L = 30cm
12082	TUOLO MACIÇO COMUM

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,11500000	7,75	0,89
0,80500000	7,75	4,68
0,11500000	9,52	1,09
0,80500000	9,52	5,78
2,80700000	9,52	27,98
5,30800000	7,06	37,44
TOTAL MAO DE OBRA:		77,66
COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,02200000	11,37	0,25
0,10500000	50,44	5,30
1,31700000	4,58	6,05
0,04200000	75,91	3,19
5,46000000	1,08	5,95
0,10000000	20,80	2,08
26,17800000	0,45	11,78
0,03000000	7,98	0,24
180,80000000	0,26	26,21
TOTAL MATERIAL:		61,00
VALOR SEM ENCARGOS:		138,66
VALOR ENCARGOS (85,20%):		88,08
VALOR COM ENCARGOS:		204,89
VALOR BDI (20,50%):		41,99
VALOR COM BDI:		248,82

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

MAO DE OBRA	
12543	SERVEnte

COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0,53000000	1,18	0,63
TOTAL MAO DE OBRA:		0,63
VALOR SEM ENCARGOS:		0,63
VALOR ENCARGOS (85,20%):		0,45
VALOR COM ENCARGOS:		0,98
VALOR BDI (20,50%):		0,20
VALOR COM BDI:		1,18





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI			
	OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA - NOVA RUSSAS - CÉ LOTE III	DATA: 30/03/2020
	LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÃ - NOVA RUSSAS - CE	BDI: 20,50%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	
		FONTE: <b>VERSÃO</b> DENTRA: 028 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: <b>MES</b> 65,20%
			REP.: (2/2018)

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,0000
DF	Despesas financeiras	0,5000
R	Riscos	0,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>4,0000</b>

Benefício		
	Garantia/seguros	0,8000
	Lucro	2,0500
	<b>TOTAL</b>	<b>2,8500</b>

I Impostos		
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS	3,0000
	CPRB	4,5000
	<b>TOTAL</b>	<b>11,1500</b>

BDI = 20,50%  
 $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira  
 CPF: 839.946.293-49  
 CREA 43507 - D  
 Administração

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

P



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
OBRA:	REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA LOREJA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 01	DATA:	30/03/2020	
LOCAL:	LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - NOVA RUSSAS - CE	VERSÃO:	028 1 COM DESONERAÇÃO	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	HORA %:	85,20%	REF. 12/2018
		BDI:	20,80%	

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>18,8000</b>	<b>18,8000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Raposo Semanal Remunerado	17,8500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9200	0,7100
B4	13º Salário	10,8300	0,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,6600
B7	Dias de Chuvas	1,5600	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0000
B9	Férias Gozadas	9,1800	7,0700
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	<b>TOTAL</b>	<b>44,9700</b>	<b>18,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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	4,6100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3600
	<b>TOTAL</b>	<b>15,4100</b>	<b>11,8300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>8,0200</b>	<b>3,1900</b>

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

A + B + C + D

*Handwritten mark*

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

*Handwritten signature*