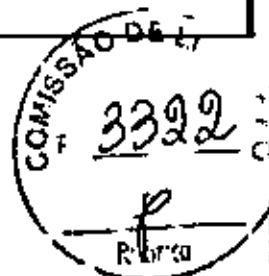




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA



NOVA RUSSAS-CE, 29 DE MAIO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BAIRRO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CEARÁ, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 383.718,66 (TREZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL SETECENTOS E DEZOTTO REAIS E SESENTA E SEIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

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

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 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: 839.948.293-49  
CREA 43507 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP  
*Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes*  
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 18242 - 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

01/05/2020  
323  
F  
11/11/20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA		CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA PRAÇA DA SACRADA FAMÍLIA NO BARRIO PORTUGAL - NOVA RUSSAS - CE				DATA:		29/05/2020		MSE: 24,00%	
LOCAL		BARRIO PORTUGAL - NOVA RUSSAS - CE				FORMA DE PAGAMENTO		SEM DESPESAS		VALOR DA OBRA	
CLIENTE		PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE				VALOR DA OBRA		SEM DESPESAS		VALOR DA OBRA	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$ SEM ICM	PREÇO UNITÁRIO R\$ COM ICM	PREÇO TOTAL R\$				
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								<b>63.877,96</b>			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	BEINFRA M2	6,00	106,00	104,08	1.067,28				
1.2	C4918	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	BEINFRA M2	1.014,24	0,17	0,21	209,99				
1.3	C1650	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	BEINFRA M2	1.014,24	5,70	6,02	11.088,64				
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>								<b>44.106,64</b>			
2.1	C2788	ESCOVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	BEINFRA M3	61,14	6,84	5,70	348,18				
2.2	08111	AREIA VERMELHA	BEINFRA M3	218,00	45,66	56,87	10.202,20				
2.3	C3148	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N.	BEINFRA M3	218,00	4,21	3,84	3.407,80				
<b>CONTENÇÃO</b>								<b>61.364,00</b>			
3.1	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/ACRESCIDOS ADQUINIDOS	BEINFRA M3	110,37	208,17	454,00	50.212,28				
3.2	C2627	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP = 10mm UTIL. 3x	BEINFRA M2	78,42	108,84	121,84	10.078,74				
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								<b>118.464,00</b>			
4.1	C0250	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,18 m)	BEINFRA M	402,00	21,27	26,37	12.000,18				
4.2	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUCURUÍ (20 X 10 X 4CM) C/AREIA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	BEINFRA M2	1.124,01	20,86	41,01	46.088,34				
4.3	C1817	PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO	BEINFRA M2	402,00	88,01	106,89	59.089,98				
<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								<b>6.076,70</b>			
5.1	C2146	INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CABO NO MURO P/02 (CASO B)	BEINFRA UN	1,00	42,27	62,20	62,20				
5.2	C2940	MT. CAVALETE PVC 3/4" P/02 CONEXÕES C/ REFORÇO (LUN)	BEINFRA UN	1,00	27,04	29,72	29,72				
5.3	C2943	HIDROM TIPO TAGUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" COMPLETO	BEINFRA UN	1,00	75,00	80,07	80,07				
5.4	C2629	TUBO PVC SOLID. MARRON INCL. CONEXÕES (D= 25mm(3/4"))	BEINFRA M	48,68	16,00	20,08	980,24				
5.5	C4900	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUCURUÍ COMUM LASTRO DE CONCRETO E TAMP. DE CONCRETO	BEINFRA UN	3,00	29,00	26,08	197,04				
5.6	C4000	TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA	BEINFRA UN	3,00	67,43	71,21	213,63				
5.7	7381-5/01	EXECUÇÃO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO - DN 100	SINAPI M	86,26	38,40	42,74	2.800,26				
5.8	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	BEINFRA M2	0,00	163,07	188,43	712,90				
5.9	C2940	TUBO PVC BRANCO P/02 (D= 100MM) (F)	BEINFRA M	1,00	27,70	34,41	69,50				
<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>44.758,00</b>			
6.1	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	BEINFRA UN	1,00	1.171,92	1.483,10	1.483,10				
6.2	C2072	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR. ATÉ 12 DIVISÕES 200X315X135mm, C/ARRUMAMENTO	BEINFRA UN	1,00	284,96	328,06	328,06				
6.3	C4861	LÂMPADA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	BEINFRA UN	3,00	2.897,07	3.862,37	10.777,11				
6.4	C4863	LÂMPADA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE	BEINFRA UN	4,00	3.869,27	4.942,97	19.771,88				
6.5	C0591	CAIXA ALVENARIA REBOCO C/ TAMP. CONCRETO P/02 BRITA 30x30x60cm	BEINFRA UN	3,00	316,04	288,04	2.124,28				
6.6	C1197	ELÉTRICADO PVC ROSC INCL. CONEXÕES (D= 20mm) (F)	BEINFRA M	21,40	16,38	20,17	621,45				
6.7	C1198	ELÉTRICADO PVC ROSC INCL. CONEXÕES (D= 25mm) (3/4")	BEINFRA M	117,34	13,60	16,98	1.496,04				
6.8	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	BEINFRA M	478,00	7,34	9,00	4.302,00				
6.9	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 16MM2	BEINFRA M	30,00	9,77	12,19	365,70				
6.10	C1060	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	BEINFRA UN	7,00	16,00	24,28	170,00				
6.11	C0329	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE C/ P/URWELD 3/4" X 3,0M	BEINFRA UN	5,00	214,22	266,07	3.326,04				
<b>URBANIZAÇÃO</b>								<b>28.304,96</b>			
7.1	C1430	GRAMA EM PLACAS 6x6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	BEINFRA M2	671,00	13,75	17,00	2.000,00				
7.2	88510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI UN	30,00	77,04	95,63	1.918,80				
7.3	88514	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M AF_05/2018	SINAPI UN	12,00	387,75	484,41	4.822,80				
7.4	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	BEINFRA UN	6,00	487,40	1.008,40	6.307,24				



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO  
FIC 3824  
01

7.0	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
7.0		GARAMANÇÃO DE MADEIRA. ALTURA LIVRE DE 2,40M	PRÓPRIA	M2	40,20	326,82	326,76
8		PINTURA					11.477,50
8.1	C2987	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	60,40	16,53	29,10
8.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	94,20	32,45	60,74
8.3	C1907	PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. C/INTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARIZO 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	328,10	16,87	20,82
8.4	C0688	EMBOCO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERFAL	SEINFRA	M2	75,42	1,60	1,62
9		ACADEMIA AO AR LIVRE					28.094,42
9.1	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	1.494,00	1.494,00
9.2	00042428	ALONGADOR COM TRES ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.266,18	1.266,18
9.3	00042429	ESQUI TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.412,97	2.291,08
9.4	00042430	MULTIEXERCITADOR COM TRÊS FUNÇÕES, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.942,86	1.816,41
9.5	00042431	PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.244,44	2.779,30
9.6	00042432	ROTAÇÃO D'AGONIA, DUPLO, PANELO TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.378,14	1.702,69
9.7	00042437	ROTAÇÃO VERTICAL, DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.643,90	1.294,30
9.8	00042433	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.772,94	3.262,18
9.9	00042434	SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	2.828,07	3.624,40
9.10	00042435	SIMULADOR DE NEMO INDIVIDUAL, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.467,56	1.812,30
9.11	00042436	SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO. PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINASTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - AT	SINAPI	UN	1,00	1.628,21	1.887,01
10		SERVIÇOS COMPLEMENTARES					23.744,87
10.1	EBE38	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA. MONTANTES TUBULARES DE 1 1/2" ESQUADROS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27° GRADU. FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,0MM FIXADO COM CLAVADOR MECÂNICO AF_342019_P	SINAPI	M	78,42	23,24	378,02
10.2	C3451	LOCEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP 40L e DIAM 400mm	SEINFRA	LN	6,00	500,00	247,50
10.3	C3447	LIMPZEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.844,24	0,00	1,25
							289.402,81
							14.898,35
							283.768,96

Trezentos e Oitenta e Três Mil Setecentos e Dezoito reais e Sessenta e Seis centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 18242 - D  
Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RECEBIDO  
3325  
01

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DA SAGRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	DATA:	29/05/2020	BDI:	24,00%
	LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSAS - CE	PREÇO DE REFERÊNCIA:	100% DEBONERACAO	100%	100%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	COMPOSIÇÃO:	50% COM DEBONERACAO	50,00%	47,00%
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

### 1.1. C1837 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2548	1	SEINFRA	H	2,0000000	7,11	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22
MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	1	SEINFRA	M2	1,0000000	33,00	33,00
11100	1	SEINFRA	M	1,0000000	21,40	21,40
11881	1	SEINFRA	M	4,5000000	16,36	73,78
11728	1	SEINFRA	KG	0,1500000	11,25	1,69
TOTAL MATERIAL:						130,27
VALOR SEM ENCARGOS:						144,49
VALOR ENCARGOS (88,20%):						12,72
VALOR COM ENCARGOS:						157,21
VALOR BDI (24,80%):						37,88
VALOR COM BDI:						195,09

### 1.2. C4819 - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTERIAS (M2)

EQUIPAMENTO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10778	1	SEINFRA	H	0,0000000	312,77	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	1	SEINFRA	H	0,0000000	7,11	0,00
TOTAL MAO DE OBRA:						0,00
VALOR SEM ENCARGOS:						0,00
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						0,00
VALOR BDI (24,00%):						0,00
VALOR COM BDI:						0,00

### 1.3. C7638 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10428	1	SEINFRA	H	0,1300000	8,50	1,10
2543	1	SEINFRA	H	0,1300000	7,11	0,92
TOTAL MAO DE OBRA:						2,02
MATERIAL	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10201	1	SEINFRA	KG	0,0200000	11,22	0,22
11891	1	SEINFRA	M	0,0400000	16,36	0,65
11724	1	SEINFRA	KG	0,0120000	11,25	0,13
10429	1	SEINFRA	M2	0,0060000	21,40	0,13
TOTAL MATERIAL:						1,13
VALOR SEM ENCARGOS:						3,15
VALOR ENCARGOS (88,20%):						0,28
VALOR COM ENCARGOS:						3,43
VALOR BDI (24,80%):						0,85
VALOR COM BDI:						4,28

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

EQUIPAMENTO	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10765	1	SEINFRA	H	0,0000000	84,17	0,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,00
MAO DE OBRA	QTD	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
2543	1	SEINFRA	H	0,1100000	7,11	0,78



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPROVADO  
3826540

TOTAL MÃO DE OBRA	6,79
VALOR SEM ENCARGOS	6,79
VALOR ENCARGOS (88,20%)	1,23
VALOR COM ENCARGOS	8,04
VALOR BDI (24,80%)	1,99
VALOR COM BDI	10,03

## 2.2. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

VALOR SEM ENCARGOS	43,88
VALOR ENCARGOS	8,84
VALOR COM ENCARGOS	52,72
VALOR BDI (24,80%)	11,87
VALOR COM BDI	64,59

## 2.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.M (M3)

EQUIPAMENTO	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10190	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	010000000	20,38	8,00
10610	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	010182222	40,85	8,00
10625	GRADE DE DISCOS (CH)	H	010078666	3,05	8,00
10642	MOTO NIVELADORA (CH)	H	010100000	88,11	8,00
10667	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	010078666	18,42	8,00
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CH)	H	010088888	118,34	1,00
10721	COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH)	H	010182222	148,88	8,00
10738	GRADE DE DISCOS (CH)	H	010078666	4,28	8,00
10756	MOTO NIVELADORA (CH)	H	010144444	184,80	8,00
10780	TRATOR DE PNEUS (CH)	H	010088888	78,84	8,00
TOTAL EQUIPAMENTOS					3,72

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12548	SERVEANTE	H	010222222	7,17	8,00
TOTAL MÃO DE OBRA					8,00
VALOR SEM ENCARGOS					8,00
VALOR ENCARGOS (88,20%)					1,23
VALOR COM ENCARGOS					9,23
VALOR BDI (24,80%)					2,27
VALOR COM BDI					11,50

## 3.1. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	010000000	8,95	47,86
12548	SERVEANTE	H	010222222	7,17	48,70
TOTAL MÃO DE OBRA					96,56
MATERIAL					
11800	PEDRA DE RÃO (RACHÃO)	M3	110000000	88,88	76,88
TOTAL MATERIAL					76,88
SERVIÇO					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	010000000	30,84	88,20
TOTAL SERVIÇO					88,20
VALOR SEM ENCARGOS					264,64
VALOR ENCARGOS (88,20%)					194,80
VALOR COM ENCARGOS					459,44
VALOR BDI (24,80%)					113,96
VALOR COM BDI					573,40

## 3.2. C2627 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP= 10mm UTIL 3X (M2)

MÃO DE OBRA	FORTE	UNID	COMPONENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPANTEIRO	H	110000000	7,82	10,00
10418	CARPANTEIRO	H	110000000	8,90	12,00



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONFISSÃO DE...  
322/21  
- P

				TOTAL MAC DE OBRA		12,24
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0528	CHAPA COMPENSADO RES NAZO 12MM (1,20 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,4300000	18,40	7,90
11891	PONTALETE / BARROTE DE 9"x3"	SEINFRA	M	2,0000000	16,30	32,70
12846	SARAFÃO DE 1"3/4"	SEINFRA	M	1,5000000	4,75	7,24
0916	TABUA DE 1" DE SA - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,00	12,00
0408	PREGO 1 1/2" x 34	SEINFRA	KG	0,2500000	11,20	2,81
TOTAL MATERIAL:						62,75
VALOR SEM ENCARGOS:						66,20
VALOR ENCARGOS (89,30%):						26,84
VALOR COM ENCARGOS:						93,04
VALOR BDI (24,00%):						22,92
VALOR COM BDI:						111,96

## 4.1. C3260 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,18 m) (M)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CM)	SEINFRA	H	0,0000000	91,01	0,00
0000	MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CM)	SEINFRA	H	0,0000000	11,19	0,75
TOTAL EQUIPAMENTO:						0,75
MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,0000000	9,00	0,64
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0000000	7,11	4,74
TOTAL MAC DE OBRA:						5,38
SERVIÇO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3260	CONCRETO P/MBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0300000	246,26	7,39
TOTAL SERVIÇO:						7,39
VALOR SEM ENCARGOS:						14,67
VALOR ENCARGOS (89,30%):						6,76
VALOR COM ENCARGOS:						21,43
VALOR BDI (24,00%):						5,14
VALOR COM BDI:						26,57

## 4.2. C5526 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,0767000	17,62	1,33
0000	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CM)	SEINFRA	H	0,0000000	30,54	0,13
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,46
MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	ALCATEJAO	SEINFRA	H	0,1000000	9,00	1,50
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1000000	7,11	1,10
TOTAL MAC DE OBRA:						2,60
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	SAREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	50,95	0,41
12405	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0080000	36,72	0,29
10513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COM NATURAL	SEINFRA	UN	0,1000000	0,44	0,44
TOTAL MATERIAL:						1,14
VALOR SEM ENCARGOS:						5,21
VALOR ENCARGOS (89,30%):						2,38
VALOR COM ENCARGOS:						7,59
VALOR BDI (24,00%):						1,82
VALOR COM BDI:						9,41

## 4.3. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=18MPa ESP. = 12cm, ARMADO CITELA DE AÇO (M2)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	MOTONEIRA ELÉTRICA SMO (CM)	SEINFRA	H	0,0000000	12,10	1,00
TOTAL EQUIPAMENTO:						1,00
MAC DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSÃO DE 3328  
P. 11/17

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00121	ARMADOR/M 4REDO	SEINFRA	M	0,0000000	0,00
02991	PEONIRO	SEINFRA	H	0,2600000	0,62
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	1,9500000	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:				7,73	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0747000	0,75
00280	AREIA	SEINFRA	M3	0,1633000	1,63
00825	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,0000000	14,00
11917	TABUA DE 2" L=12,00	SEINFRA	M	0,8000000	0,80
12040	FELA SOLDADA EM AÇO CA-RO BR-5,0MM NALINA 10 X 30 CM	SEINFRA	M2	1,0000000	1,00
TOTAL MATERIAL:				17,18	

VALOR SEM ENCARGOS:	71,25
VALOR ENCARGOS (8,20%):	5,84
VALOR COM ENCARGOS:	77,09
VALOR BDI (24,00%):	18,50
VALOR COM BDI:	95,59

### 8.1. 1243 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I) (UN)

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
00788	VEICULO UTILITARIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,2000000	0,20
TOTAL EQUIPAMENTO:				0,20	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCAIXADOR	SEINFRA	H	0,7000000	0,70
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	0,7000000	0,70
TOTAL MÃO DE OBRA:				1,40	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
0009	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4"	SEINFRA	UN	2,0000000	2,00
0007	ADESIVO 30ML	SEINFRA	UN	0,0500000	0,05
00108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0600000	0,06
0080	AREIA	SEINFRA	M3	0,0100000	0,01
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,0000000	3,00
12300	TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,9000000	1,90
12344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	0,1000000	0,10
12368	JORLEHO PVC SOLDAVEL 25MM	SEINFRA	UN	2,0000000	2,00
12368	LINHA DE NYLON REF. 050	SEINFRA	KG	0,0000000	0,00
TOTAL MATERIAL:				11,07	

QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	TOTAL	
02589	CAIXAÇÃO EM TRÊS DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,2000000	0,20
TOTAL SERVIÇO:				0,20	

VALOR SEM ENCARGOS:	11,27
VALOR ENCARGOS (8,20%):	0,92
VALOR COM ENCARGOS:	12,19
VALOR BDI (24,00%):	2,93
VALOR COM BDI:	15,12

### 8.2. 12940 - KIT CAVALETE PVC 3M" -P005 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIM) (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	37,19
VALOR ENCARGOS:	3,03
VALOR COM ENCARGOS:	40,22
VALOR BDI (24,00%):	9,65
VALOR COM BDI:	49,87

### 8.3. 12943 - HIDROM TIPO TACUMÉTRICO 3 m3/h, 3M" - COMPLETO (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	75,00
VALOR ENCARGOS:	6,15
VALOR COM ENCARGOS:	81,15



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MISSAO  
3329

VALOR BDI (24,00%)	25,87
VALOR COM BDI	25,87

## 5.A. C2625 - TUBO PVC BOLD, MARRON INCL. CONEXÕES D= 28mm(3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	7,80	3,12
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	9,60	3,84
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,96</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10028	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	8,0000000	25,43	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	8,0000000	32,00	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (1/2")	SEINFRA	M	1,8000000	2,30	3,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,75</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,72</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>9,51</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>19,96</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>4,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,46</b>

## 5.B. C0903 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TIPO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1160000	7,82	0,91
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	0,6000000	7,82	4,73
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1160000	9,60	1,11
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	0,6000000	9,60	5,81
12391	MEDREIRO	SEINFRA	H	2,9000000	9,60	27,84
12543	SERVEITE	SEINFRA	H	8,3000000	7,11	59,79
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>76,39</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECÓZ (30) N. 18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,47	0,25
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10000000	30,35	3,04
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	4,93	6,10
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,02000000	78,52	1,57
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,48000000	1,10	6,01
10829	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	20,97	2,10
10903	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,17000000	0,46	12,04
11019	TABUA DE 3" DE BA - L = 30cm	SEINFRA	M	0,00000000	8,00	0,24
12082	TUDO MACIO COMUM	SEINFRA	UN	100,80000000	0,26	26,21
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,34</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>137,73</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>121,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>259,21</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>62,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>321,42</b>

## 5.C. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10048	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	7,82	1,56
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	9,60	1,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,48</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	CORFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11130	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,20	0,20
17498	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	45,54	45,54
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>45,74</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>51,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (88,20%):</b>						<b>45,28</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>96,50</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>23,16</b>





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

REGISTRO DE LICITAÇÃO Nº 3330

VALOR COM BDI: 71,71

## 8.7. 73816001 - EXECUCAO DE DRENO COM TUBOS DE PVC CORRUGADO FLEXIVEL PERFORADO - DN 100 (M)

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0004718	PEDRA BRITADA N. 3 (10 A 30 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM PRETE	SINAP	M3	0,0020000	69,75
0002983	TUBO PVC, FLEXIVEL, CORRUGADO, PERFORADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM SISTEMA IRRIGACAO	SINAP	M	1,0000000	8,88
TOTAL MATERIAL:					78,63

SERVIDO	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8811	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3, PESO BRUTO TOTAL 36.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO. AF_08/2014	SINAP	CHP	0,0024420	118,43
88267	ENCANADOR DE HÔMENS/IRÔ HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,0176000	11,99
88318	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAP	H	0,7690000	10,00
81277	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 4N (2500 RBF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHIP DIURNO. AF_08/2014	SINAP	CHP	0,0078000	7,10
TOTAL SERVIÇOS:					147,52

VALOR SEM ENCARGOS:	20,89
VALOR ENCARGOS (84,13%):	17,52
VALOR COM ENCARGOS:	38,41
VALOR BDI (24,00%):	9,24
VALOR COM BDI:	47,65

## 8.8. C-1438 - GRELHA DE FERRO PI CALHAS E CAIXAS (M2)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	9,82
12343	SERVENTE	SEINFRA	H	1,8000000	7,11
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,93

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0000000	64,84
0081	CALHEDRATAÇÃO	SEINFRA	KG	1,0000000	1,10
0085	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,8000000	0,40
1223	GRANIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	98,32
TOTAL MATERIAL:					164,66

VALOR SEM ENCARGOS:	21,71
VALOR ENCARGOS (88,20%):	19,26
VALOR COM ENCARGOS:	40,97
VALOR BDI (24,00%):	9,84
VALOR COM BDI:	50,81

## 8.9. C2992 - TUBO PVC BRANCO PREGOTO D=160MM (M) (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5733000	7,60
12926	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5300000	8,80
TOTAL MÃO DE OBRA:					16,40

MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10175	ADERIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250000	43,43
12889	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400000	32,00
2299	TUBO PVC ESGOTO DE 160MM (M) - (DNR 5088)	SEINFRA	M	1,0100000	8,81
TOTAL MATERIAL:					84,24

VALOR SEM ENCARGOS:	30,27
VALOR ENCARGOS (86,29%):	26,27
VALOR COM ENCARGOS:	56,54
VALOR BDI (24,00%):	13,57
VALOR COM BDI:	70,11

## 8.1. C2088 - QUADRO PI MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (M)

MÃO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

F

CA

10



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ESTADO DE  
3331  
15/0

Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	7,62	37,40
Q332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,78	46,69
TOTAL MÃO DE OBRA:						84,09
MATERIAL						
Q0126	ARFIELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
Q0285	BUCIA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,80	2,40
Q0338	CABO COBRE Nº 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	2,00000000	11,53	23,06
Q0385	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,00000000	5,12	5,12
Q0426	CAIXA TIPO 1/2 30X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	34,00	34,00
Q0551	CHAVE GERAL 3X200A-NOME DE MARMORA	SEINFRA	UN	1,00000000	314,70	314,70
Q0641	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,34	2,34
Q1071	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,22	3,33
Q1343	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	52,00	52,00
Q1720	POSTE DE CONCRETO CILINDR (80X100X160), RESISTÊNCIA NOMINAL 3000K, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 70KGS	SEINFRA	UN	1,00000000	534,30	534,30
TOTAL MATERIAL:						1116,45
VALOR SEM ENCARGOS:						1.200,54
VALOR ENCARGOS (9,29%):						111,67
VALOR COM ENCARGOS:						1.312,21
VALOR BDI (34,95%):						458,57
VALOR COM BDI:						1.770,78

## 8.2. C2072 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 12 DIVISÕES 255X315X155mm, C/BARRAMENTO (UN)

Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	7,62	15,24
Q332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	9,78	19,56
TOTAL MÃO DE OBRA:						34,80
MATERIAL						
Q0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,51	30,51
Q0194	BARRAMENTO FASE P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,01	30,01
Q0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,81	24,81
Q1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 200X315X155MM	SEINFRA	UN	1,00000000	113,19	113,19
TOTAL MATERIAL:						198,52
VALOR SEM ENCARGOS:						233,32
VALOR ENCARGOS (9,29%):						21,57
VALOR COM ENCARGOS:						254,89
VALOR BDI (34,95%):						88,87
VALOR COM BDI:						343,76

## 8.3. C4981 - LUMINÁRIA 2 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

Q042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,70000000	7,62	20,51
Q332	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	9,78	46,76
TOTAL MÃO DE OBRA:						67,27
MATERIAL						
Q0199	BASE RUSVEL D'AREO 25A COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00000000	21,15	42,30
Q1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	12,00000000	2,88	34,56
Q1487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	2,00000000	63,71	127,42
Q1778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/BENTON DE 400W	SEINFRA	UN	2,00000000	64,08	128,16
Q703	LUMINÁRIA TIPO PETALA FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	2,00000000	255,13	510,26
Q707	NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,00000000	71,78	71,78
Q436	CABO COBPLAST (CABO P/02 3 x 2,50 mm <sup>2</sup> )	SEINFRA	M	12,00000000	3,07	36,84
TOTAL MATERIAL:						1063,32
SERVIÇO						
Q4979	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400K, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.170KG	SEINFRA	UN	1,00000000	1627,17	1627,17
TOTAL SERVIÇO:						1694,44
VALOR SEM ENCARGOS:						2757,87
VALOR ENCARGOS (9,29%):						256,21



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

MAIO DE LIC. 2022  
13 2022

VALOR COM ENCARGOS:	1.992,28
VALOR BDI (24,80%):	496,28
VALOR COM BDI:	1.495,97

## 8.A. C0883 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UM)

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,20000000	1,62	26,07
03012	ELETRICISTA	H	9,20000000	8,73	80,40
TOTAL MAO DE OBR:					106,47
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00199	BASE FUSIVEL DIAZED ISA, COMPLETA	UN	4,00000000	21,15	84,60
00503	CELULA FOTOVOLTAICA P/LAMPADA 400W, C/SUPOSTE	UN	1,80000000	20,22	36,32
01075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	12,00000000	2,09	25,08
0407	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/230V	UN	4,00000000	80,71	322,84
01776	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	4,00000000	94,08	376,32
0793	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	4,00000000	269,73	1078,92
0796	CAPO DIFUSIVO - 4 X 2,5MM	M	12,00000000	4,84	58,08
0797	NUCLEO PARA LUMINARIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR	UN	1,00000000	129,83	129,83
TOTAL MATERIAL:					2081,97
SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0879	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1,1 KGS	UN	1,00000000	1027,17	1027,17
TOTAL SERVIÇO:					1027,17
VALOR SEM ENCARGOS:					2.792,28
VALOR ENCARGOS (88,20%):					192,88
VALOR COM ENCARGOS:					2.985,17
VALOR BDI (24,80%):					697,78
VALOR COM BDI:					3.682,95

## 8.A. C0891 - CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm (UN)

SERVIÇO	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0075	ALVENARIA DE TUBO COMUM C/ARGAMASSA MIETA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	1,80000000	56,01	98,74
C0076	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 8,4 A 9,3mm	KG	1,25000000	6,85	8,56
C0080	CONCRETO P/PIB, FCE 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,03840000	290,34	11,15
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/ALVENAÇÕES UTIL 5 X	M2	0,18000000	38,05	6,85
C1123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:6 (ESP= 10mm) P/PAREDE	M2	1,40000000	71,07	100,50
C1784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,21800000	18,05	3,93
C2662	LASTRO DE BRITA	M3	0,06400000	102,72	6,58
TOTAL SERVIÇO:					114,88
VALOR SEM ENCARGOS:					114,88
VALOR ENCARGOS (88,20%):					10,13
VALOR COM ENCARGOS:					125,01
VALOR BDI (24,80%):					31,00
VALOR COM BDI:					156,01

## 8.A. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

MAO DE OBR	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,45000000	7,42	3,32
03012	ELETRICISTA	H	0,45000000	9,73	4,30
TOTAL MAO DE OBR:					7,62
MATERIAL	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
01070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,10000000	4,24	4,66
TOTAL MATERIAL:					12,28
VALOR SEM ENCARGOS:					19,90
VALOR ENCARGOS (88,20%):					1,75
VALOR COM ENCARGOS:					21,65
VALOR BDI (24,80%):					5,37



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3333  
CAO

VALOR COM ICM: R\$ 1.410,00

### 6.7. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,82	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	8,73	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11095	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,1000000	2,99	3,28
TOTAL MATERIAL:						3,28
VALOR SEM ENCARGOS:						8,25
VALOR ENCARGOS (24,20%):						4,49
VALOR COM ENCARGOS:						12,74
VALOR ICM (24,80%):						3,15
VALOR COM ICM:						15,89

### 6.8. C0637 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	7,82	1,02
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	8,73	1,28
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,30

MATERIAL		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	2,99	3,04
TOTAL MATERIAL:						3,04
VALOR SEM ENCARGOS:						5,34
VALOR ENCARGOS (26,20%):						1,40
VALOR COM ENCARGOS:						6,74
VALOR ICM (24,00%):						1,64
VALOR COM ICM:						8,38

### 6.9. C0634 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	7,82	1,09
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1400000	8,73	1,22
TOTAL MÃO DE OBRA:						2,31

MATERIAL		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10906	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	5,12	5,12
TOTAL MATERIAL:						5,12
VALOR SEM ENCARGOS:						7,43
VALOR ENCARGOS (26,20%):						1,96
VALOR COM ENCARGOS:						9,39
VALOR ICM (24,80%):						2,34
VALOR COM ICM:						11,73

### 6.10. C1695 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

MÃO DE OBRA		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	7,82	2,35
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	8,73	2,62
TOTAL MÃO DE OBRA:						4,97

MATERIAL		FUNTE	UNID	COCIFICANTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,2000000	8,24	9,84
TOTAL MATERIAL:						9,84
VALOR SEM ENCARGOS:						14,81
VALOR ENCARGOS (26,20%):						4,44
VALOR COM ENCARGOS:						19,25
VALOR ICM (24,00%):						4,78
VALOR COM ICM:						24,03

F

60



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3334  
CNPJ  
P113

## 6.11. 00328 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,0000000	7,82	23,46
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	9,72	14,58
TOTAL MÃO DE OBRA:						38,04

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0336	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,0000000	11,99	35,97
10423	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	46,84	46,84
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,34	2,34
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" X 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	52,86	52,86
TOTAL MATERIAL:						138,01
VALOR SEM ENCARGOS:						176,05
VALOR ENCARGOS (86,20%):						151,70
VALOR COM ENCARGOS:						327,75
VALOR BDI (24,60%):						80,61
VALOR COM BDI:						408,36

## 7.1. 00330 - GRAMA EM PLACAS 2=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10087	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2378000	7,82	1,87
TOTAL MÃO DE OBRA:						1,87

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,8000000	6,80	5,44
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0780000	20,31	1,58
TOTAL MATERIAL:						7,02
VALOR SEM ENCARGOS:						12,34
VALOR ENCARGOS (86,20%):						1,06
VALOR COM ENCARGOS:						13,40
VALOR BDI (24,60%):						3,30
VALOR COM BDI:						16,70

## 7.2. 00510 - PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000958	MUDA DE ÁRVORE ORNAMENTAL, CUI/AROEIRA SALS/ANGICO/PE/ACAFRANCA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, H= 1,5" M	SINAPI	UN	1,0000000	83,80	83,80
TOTAL MATERIAL:						83,80

SERVIÇO	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,7720000	10,00	7,72
00443	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,1940000	13,97	2,71
TOTAL SERVIÇO:						10,43
VALOR SEM ENCARGOS:						94,23
VALOR ENCARGOS (84,13%):						79,28
VALOR COM ENCARGOS:						173,51
VALOR BDI (24,00%):						41,64
VALOR COM BDI:						215,15

## 7.3. 00518 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF\_05/2016 (UN)

MATERIAL	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000841	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= 1,50" CM	SINAPI	UN	1,0000000	128,92	128,92
TOTAL MATERIAL:						128,92

SERVIÇO	UNID	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,3000000	10,00	43,00
00443	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,3000000	12,97	16,86
01884	BUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,87M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CARRINHO TOCO P/ 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_05/2016	SINAPI	CHP	0,2800000	128,36	35,94
01885	BUINDALTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 8500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,87M, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,80 M, INCLUSIVE CARRINHO TOCO P/ 8.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO AF_05/2016	SINAPI	CHP	1,2250000	21,97	26,91
TOTAL SERVIÇO:						122,71
VALOR SEM ENCARGOS:						251,63
VALOR ENCARGOS (84,13%):						211,82
VALOR COM ENCARGOS:						463,45
VALOR BDI (24,00%):						111,23
VALOR COM BDI:						574,68

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

3355  
11/11/2014

TOTAL SERVIÇO:	251,76
VALOR SEM ENCARGOS:	251,76
VALOR ENCARGOS (84,13%):	21,19
VALOR COM ENCARGOS:	272,95
VALOR BDI (24,09%):	67,00
VALOR COM BDI:	339,95

### 7.A. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03186	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	637,46	637,46
TOTAL MATERIAL:					637,46
VALOR SEM ENCARGOS:					637,46
VALOR ENCARGOS:					6,00
VALOR COM ENCARGOS:					643,46
VALOR BDI (24,09%):					154,89
VALOR COM BDI:					798,35

### 7.B. C0311R - CARAMANCHÃO DE MADEIRA, ALTURA LIVRE DE 2,40M (M2)

MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0005276	PLACA DE MADEIRA MAC APARELHADA 20 X 20 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,8612000	103,77	89,36
0000481	VIGA DE MADEIRA MAC APARELHADA 8 X 16 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	0,60912000	28,45	17,31
0000425	VIGA DE MADEIRA MAC APARELHADA 6 X 12 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	M	3,7702000	16,46	61,95
0002562	PREGO DE AÇO POLIDO COM CARCA 19 X 33 (3 X 9)	KG	0,1000000	12,46	1,25
TOTAL MATERIAL:					169,87
SERVIÇO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	12,90	25,80
0239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,0000000	10,83	21,66
TOTAL SERVIÇO:					47,46
VALOR SEM ENCARGOS:					217,33
VALOR ENCARGOS (84,13%):					21,19
VALOR COM ENCARGOS:					238,52
VALOR BDI (24,09%):					57,46
VALOR COM BDI:					295,98

### 8.1. C2447 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	7,92	2,38
0295	PINTOR	H	0,4000000	9,81	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,30
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	AGULHINHA MINERAL	L	0,0500000	12,74	0,64
0347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000000	0,55	0,55
0250	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700000	22,15	5,98
TOTAL MATERIAL:					7,17
VALOR SEM ENCARGOS:					13,47
VALOR ENCARGOS (84,13%):					1,13
VALOR COM ENCARGOS:					14,60
VALOR BDI (24,09%):					3,52
VALOR COM BDI:					18,12

### 8.2. C1278 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3000000	7,82	2,35
0295	PINTOR	H	0,4000000	9,81	3,92
TOTAL MÃO DE OBRA:					6,27
MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0026	AGULHINHA MINERAL	L	0,0500000	12,74	0,64

F

60 9



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ERP

COISSÃO 2336  
 10/10/2014  
 P

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	Q. NECESSÁRIO	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
1100	EMALTE SINTÉTICO	SERVIÇO	L	21,40	8,40	180,24
1106	LIXA P/PAVIMENTO	SERVIÇO	UM	1,32	6,00	7,92
1228	ZARCÃO	SERVIÇO	L	29,28	2,40	70,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>158,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>158,43</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>150,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>309,23</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>74,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>383,44</b>

**8.3. C1907 - PINTURA DE PISO INTERNO/EXTERNO. CINTA BASE RESINA ACRÍLICA-QUARTZO.2 DEMÃO (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1236	PISTOL	SERVIÇO	H	0,200000	8,80	1,76
1243	SERVENTE	SERVIÇO	H	0,400000	7,10	2,84
<b>TOTAL MANO DE OBRA:</b>						<b>4,60</b>
<b>MATERIAL</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10134	ÁCIDO MURIÁTICO	SERVIÇO	L	0,200000	3,95	0,79
10135	TINTA ACRÍLICA QUARTZO P/PISO	SERVIÇO	L	0,200000	11,35	2,27
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>15,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>31,67</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>7,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>39,47</b>

**8.4. C088 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL (M2)**

ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1245	PISTOL	SERVIÇO	H	0,200000	8,80	1,76
<b>TOTAL MANO DE OBRA:</b>						<b>1,76</b>
<b>MATERIAL</b>						
ITEM	DESCRIÇÃO	SERVIÇO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1246	SUPERCAL	SERVIÇO	KG	0,300000	1,70	0,51
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>0,51</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>2,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (95,20%):</b>						<b>2,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>4,43</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>						<b>1,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>5,49</b>

**8.1. 8804241 - PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 1,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.154,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.154,85</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>277,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.432,02</b>

**8.2. 8804242 - ALONGADOR COM TRÊS ALTURAS, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.286,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.286,71</b>
<b>VALOR BDI (24,00%):</b>	<b>308,81</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.595,52</b>

**8.3. 8804243 - ESQUÍ TRIPLEX, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATJ (UM)**

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>1.412,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>0,00</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.412,17</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

NO DE  
81 3381 0

VALOR BDI (24,00%):	230,00
VALOR COM BDI:	1.070,00

8.4. 00042430 - MULTIEXERCITADOR COM SEIS FUNÇÕES, 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:	3.043,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	3.049,00
VALOR BDI (24,00%):	874,00
VALOR COM BDI:	4.598,00

8.5. 00042431 - PRESSÃO DE PERNAS TRÍPLIO, 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:	2.301,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.307,00
VALOR BDI (24,00%):	557,00
VALOR COM BDI:	2.779,00

8.6. 00042432 - ROTACAO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRÍPLIO, 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:	1.273,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.279,00
VALOR BDI (24,00%):	309,00
VALOR COM BDI:	1.799,00

8.7. 00042433 - ROTACAO VERTICAL DUPLA, 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:	1.043,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.049,00
VALOR BDI (24,00%):	254,00
VALOR COM BDI:	1.303,00

8.8. 00042433 - SIMULADOR DE CAMINHADA TRÍPLIO, 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:	2.712,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	2.718,00
VALOR BDI (24,00%):	656,00
VALOR COM BDI:	3.374,00

8.9. 00042434 - SIMULADOR DE CAVALGADA TRÍPLIO, 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:	1.830,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.836,00
VALOR BDI (24,00%):	440,00
VALOR COM BDI:	2.276,00

8.10. 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 - ATI (UN)

VALOR SEM ENCARGOS:	1.001,00
VALOR ENCARGOS:	6,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.007,00
VALOR BDI (24,00%):	241,00
VALOR COM BDI:	1.248,00

8.11. 00043436 - SURF DUPLA, EM TUBO DE AÇO CARBONO, PINTURA NO PROCESSO ELETROSTÁTICO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI (UN)

f

10

9





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

155A04-20  
3238

VALOR SEM ENCARGOS:	R\$ 1.170,00
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	1.170,00
VALOR BDI (24,00%):	281,40
VALOR COM BDI:	1.451,40

## 10.1. 09851 - GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1,127 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 27. GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,5MM, FIXADO COM CRUMBADOR MECÂNICO. AF\_04/2018\_7 (M)

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000548	BARRA DE FERRO RETANGULAR, BARRA CHATA (QUALQUER DIMENSÃO)	SINAPI	KG	0,32400000	5,27	1,69
00001332	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 14,60 KG/M2	SINAPI	KG	0,04600000	8,50	0,39
00011002	FILTRODO REVESTIDO AWS - (E303), DIÂMETRO NOMINAL 2,30 MM	SINAPI	KG	0,07100000	16,00	1,13
00011964	PARAFUSO DE AÇO TIPO CRUMBADOR PARABOLIC, DIÂMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	SINAPI	UN	3,33800000	1,43	4,77
00021012	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48" KG/M (NSA 1580)	SINAPI	M	0,00000000	28,63	28,63
00022013	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (2"), E = 3,00 MM, *4,40" KG/M (NSA 1580)	SINAPI	M	1,02900000	39,05	40,15
TOTAL MATERIAL:						52,16

DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
000251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,74800000	10,36	50,14
000255	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,78000000	12,34	77,20
TOTAL SERVIÇO:					127,40	

VALOR SEM ENCARGOS:	142,56
VALOR ENCARGOS (84,13%):	120,00
VALOR COM ENCARGOS:	262,56
VALOR BDI (24,00%):	63,01
VALOR COM BDI:	325,57

## 10.2. 03461 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm (17M)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	8,00	12,40
0248	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,11	10,67
TOTAL MÃO DE OBRA:						23,07

MATERIAL	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0074	LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP=40L e DIAM=35cm	SEINFRA	UN	1,00000000	228,34	228,34
TOTAL MATERIAL:						228,34

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0249	CONCRETO P/VRIL, PCA 11,1 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	284,93	8,55
0164	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO SI ELEVADO	SEINFRA	M3	0,03000000	51,67	1,55
TOTAL SERVIÇO:						10,10

VALOR SEM ENCARGOS:	266,91
VALOR ENCARGOS (85,20%):	227,19
VALOR COM ENCARGOS:	494,10
VALOR BDI (24,00%):	118,58
VALOR COM BDI:	612,68

## 10.3. 03447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

MÃO DE OBRA	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0248	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,07500000	7,11	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 435/17 - D  
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes  
CREA 18242 - D  
Eng. Civil

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CONTAS DO DE  
3339  
P

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

	OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGLEJA DA BARRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE LOCAL: BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	DATA: 28/08/2020 FORTALEZA: 100% SERRA: 00% SINAPE: 202001.0041 DESPESAS DEMONSTRANDO PROJEÇÃO
--	---	--

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA				Total parcela
			30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.377,19	13.377,19				13.377,19
2	MÓVIMENTO DE TERRA	44.199,30	22.099,15	22.099,17			44.199,32
3	CONTENÇÃO	60.390,02	60.390,02				60.390,02
4	PAVIMENTAÇÃO	112.464,46		22.492,89	89.971,56		112.464,46
5	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	6.075,78	3.045,47	2.030,31			6.075,78
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	43.725,82		43.725,82			43.725,82
7	URBANIZAÇÃO	28.301,10				28.301,10	28.301,10
8	PINTURA	14.145,86				14.145,86	14.145,86
9	ACADEMIA AO AR LIVRE	26.296,02				26.296,02	26.296,02
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	33.744,87				33.744,87	33.744,87
		303.718,88	98.911,86	80.347,99	89.871,56	104.487,25	303.718,88

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 19243 - D  
 Eng. Civil



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3340

COMPOSIÇÃO DO BDI			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE PRACA NA KOREIA DA SACRAMÉ FAMILIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE	DATA:	28/02/2020
LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE	VALOR:	1000000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	COMPOSIÇÃO DO BDI:	24,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,4000
DF	Despesas financeiras	0,8000
R	Recursos	0,8000
<b>TOTAL</b>		<b>3,0000</b>

Benefício		
S + G	Garantia-seguros	0,8000
	Lucro	7,2000
<b>TOTAL</b>		<b>8,0000</b>

Impostos		
	PIS	0,8000
	COFINS	3,0000
	ISS	2,0000
	CPRB	4,5000
<b>TOTAL</b>		<b>10,3000</b>

BDI = 24,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Francisco Wilson 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

COMISSÃO DE LICITAÇÃO Nº 3341/2008

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
DESTAQUE:	CONSTRUÇÃO DE PRACA NA IGREJA DA BARRADA FAMÍLIA NO BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE	DATA:	12/06/2008
LOCAL:	BARRIO PANTANAL - NOVA RUSSEAS - CE	FORMA DE PAGAMENTO:	VERBAS 31
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSEAS - CE	INSS:	85,20%
		SENAI:	14,00%
		SEBRAE:	3,80%
		FGTS:	8,00%
		SECONCI:	0,00%
		TOTAL:	116,80%

COD	DESCRIÇÃO	NORMA %	MES %
<b>A 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	0,8000	0,8000
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 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	10,8900	8,8300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,0900
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,9500
B7	Des de Chuvas	1,0600	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
<b>TOTAL</b>		<b>64,8700</b>	<b>16,8480</b>

<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,6000	4,3100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1300	0,1000
C3	Férias Indenizadas	4,4000	3,3000
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8100	3,7000
C5	Indenização Adicional	0,4700	0,3800
<b>TOTAL</b>		<b>16,4100</b>	<b>11,8900</b>

<b>D GRUPO D</b>			
D1	Remineração de Grupo A sobre Grupo B	7,5800	2,8300
D2	Remineração de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Remineração do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,9600
<b>TOTAL</b>		<b>8,0500</b>	<b>3,7900</b>

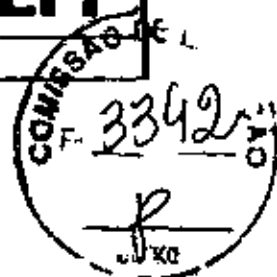
Horista = 85,20%  
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	NORMA %	MES %
<b>A 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	0,8000	0,8000



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



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>13,5000</b>	<b>13,5000</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,2500	0,0000
B2	Feriados	3,7100	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9600	0,6900
B4	13º Salário	10,6300	4,3300
B5	Licença Paternidade	0,0700	0,2600
B6	Faltas Justificadas	0,7200	0,3600
B7	Dias de Chuvas	1,2500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1100	0,0500
B9	Férias Gozadas	3,2000	7,0600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0300
<b>TOTAL</b>		<b>44,8700</b>	<b>16,8400</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,6600	4,2800
C2	Aviso Prévio Trabalhado	6,1300	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
<b>TOTAL</b>		<b>18,4400</b>	<b>11,0300</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,6500	2,9300
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,4700	0,3600
<b>TOTAL</b>		<b>8,1200</b>	<b>3,2900</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,66%

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