



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

## PROPOSTA DE PREÇOS

À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.087/2022-CP, EM EPÍGRAFE, ASSUMINDO INTEIRA RESPONSABILIDADE POR QUAISQUER ERROS OU OMISSÕES QUE TIVEREM SIDO COMETIDOS QUANDO DA PREPARAÇÃO DA MESMA:

**1. PROPOMOS O VALOR TOTAL DE R\$ 910.716,60 (NOVECENTOS E DEZ MIL SETECENTOS E DEZESSEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS), PARA A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO.**

**2. PROPOMOS A TAXA PERCENTUAL DE BDI DE 20,00 % (VINTE POR CENTO), PARA OS SERVIÇOS TÉCNICOS E DE PROJETOS, JÁ INCLAS NO VALOR ACIMA PROPOSTO.**

**3. A BASE ECONÔMICA DESTA PROPOSTA COMERCIAL É O MÊS DE SUA APRESENTAÇÃO.**

**4. NO VALOR TOTAL PROPOSTO ESTÃO ENLOBADOS TODOS OS TRIBUTOS, TAXAS E/OU ENCARGOS DE QUAISQUER NATUREZAS DEVIDOS AOS PODERES PÚBLICOS FEDERAIS, ESTADUAIS OU MUNICIPAIS, COMPROMETENDO-NOS A SALDÁ-LOS, POR NOSSA CONTA, NOS PRAZOS E NA FORMA PREVISTA NA LEGISLAÇÃO PERTINENTE, BEM COMO DESPESAS COM ENCARGOS TRABALHISTAS E SOCIAIS, MÃO-DE-OBRA, TRANSPORTES DE NOSSO PESSOAL E DE MATERIAIS, TODOS OS CUSTOS DIRETA OU INDIRETAMENTE RELACIONADOS COM O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, INCLUINDO-SE A OCIOSIDADE DE MÃO DE OBRA E DOS EQUIPAMENTOS EMPREGADOS NA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS.**

**5. OS PAGAMENTOS SERÃO EFETUADOS EM CONFORMIDADE COM AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NA MINUTA DO CONTRATO.**

**6. ESTA PROPOSTA É VÁLIDA POR 60 (SESSENTA) DIAS A CONTAR DA DATA DE SUA APRESENTAÇÃO.**

**7. CASO ESTA PROPOSTA NÃO VENHA A SER ACEITA PARA CONTRATAÇÃO, A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE FICA DESOBRIGADA DE QUALQUER RESPONSABILIDADE PARA COM A NOSSA EMPRESA, NÃO NOS CABENDO DIREITO A QUALQUER INDENIZAÇÃO OU REEMBOLSO.**

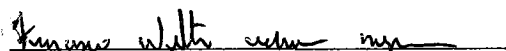
**8. DECLARAMOS CONHECER E ACEITAR AS CONDIÇÕES CONSTANTES DA PRESENTE TOMADA DE PREÇOS E DE SEUS ANEXOS, BEM COMO O DISPOSTO NA LEI 8.666 DE 21 DE JUNHO DE 1993.**

BOA VIAGEM-CE, 16 DE NOVEMBRO DE 2022.

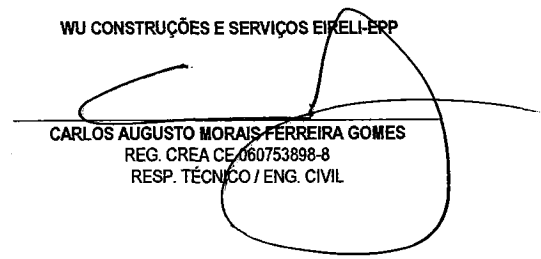
NOME(S): FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA  
CARGO(S): ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL LEGAL / TECNÓLOGO  
C.N.P.J./M.F. Nº: WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP - CNPJ: 10.932.123/0001-14

ATENCIOSAMENTE,

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 308479996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753898-8  
RESP. TÉCNICO / 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: wuconstrucoes2021@gmail.com

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RESUMO DO ORÇAMENTO				
<b>WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE I	DATA : 21/11/2022	BDI : 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE I	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA - UBAJARA - CE	ORSE	202207
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			111,81%	69,69%
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%
			08/2022	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.534,69	18,08
2	PISOS	128.880,99	29,66
3	LETREIRO (UBAJARA)	16.778,19	3,86
4	BRINQUEDOPRAÇA	23.795,14	5,48
5	PINTURA	2.153,32	0,50
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.547,61	19,46
7	URBANIZAÇÃO	26.839,20	6,13
8	SERVIÇOS DIVERSOS	731,80	0,17
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.412,19	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	362.060,94
		VALOR TOTAL:	434.473,13


Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Sousa Nogueira  
RG 309473936 SSP - CE  
CPF: 636.940.233-49  
REG. CREIA CE 080686520-8  
Administrador / Responsável Legal: Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Carlos Augusto Moura's Ferreira Gomes  
REG. CREIA CE 061734965-8  
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaíara - CE LOTE 1	DATA: 21/11/2022		BDI: 20,00%	
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaíara - CE LOTE 1	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
	LOCAL:	SÍTIO TABOCCA - UBAJARA - CE	ORSE:	2022/07	111,51%	69,89%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF:	08/2022
						05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>78.534,69</b>
1.1	C4511	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
1.2	C4594	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	621,25	1.863,75
1.3	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALUÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	2.084,90	0,26	542,07
1.4	C4617	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	26,75	3.210,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	995,77	995,77
1.6	C1066	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	1.773,50	22,92	40.648,62
1.7	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	12,00	45,58	546,72
1.8	O0326	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	286,03	88,77	23.615,48
1.9	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	12,00	419,17	5.030,04
2		<b>PISOS</b>					<b>128.690,99</b>
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.449,70	40,27	58.379,42
2.2	C4601	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm	SEINFRA	M2	73,40	44,30	3.251,62
2.3	O0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	SEINFRA	M	181,50	51,03	9.261,95
2.4	O0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	234,10	23,66	5.538,81
2.5	C1566	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4-100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	154,90	113,88	17.632,27
2.6	C2666	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	245,00	55,26	13.538,70
2.7	C4654	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM P/MC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	45,38	112,29	5.095,72
2.8	C4633	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	SEINFRA	M2	73,40	220,47	16.182,50
3		<b>LETREIRO (UBAJARA)</b>					<b>16.776,19</b>
3.1	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	SEINFRA	M3	2,15	8,25	17,74
3.2	O0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,15	421,11	905,39
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	1,38	608,31	839,47
3.4	O0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	6,15	63,47
3.5	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	10,32	30,54	315,17
3.6	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	10,32	70,49	727,46
3.7	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	10,32	10,70	110,42
3.8	C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	18,72	533,88	9.994,23
3.9	COM-60173706	ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND"	Composições Próprias	M2	9,36	406,50	3.804,84
4		<b>BRINQUEDOPRAÇA</b>					<b>23.795,14</b>
4.1	INS-01	PLAYGROUND	PRÓPRIA	CJ	1,00	17.820,00	17.820,00
4.2	GPU-STR	ESCORREGADOR C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	3.643,20	3.643,20
4.3	GPU-STR	GANGORRA DUPLA ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO	PRÓPRIA	UN	1,00	2.331,94	2.331,94
5		<b>PINTURA</b>					<b>2.153,32</b>
5.1	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVAÇOR"	SEINFRA	M2	88,58	23,12	2.047,97
5.2	O0388	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	23,41	4,50	106,35
6		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>84.647,61</b>
6.1	COM-52282492	*2.1. 01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (LN)	Composições Próprias	UN	7,00	6.029,31	42.205,17
6.2	O0635	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUIJOLO COMUM	SEINFRA	M2	1,75	247,02	432,29
6.3	C2299	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	1,75	198,12	346,71
6.4	O0537	CABO ISOLADO PVC 750V 8MM2	SEINFRA	M	268,00	8,17	2.185,56
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	268,00	9,16	2.454,88
6.6	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
6.7	O0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	7,00	261,99	1.833,93
6.8	O0590	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	33,00	6,11	201,63
6.9	I13290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Eivert, marca G-light ou similar	ORSE	un	15,00	130,19	1.952,85
6.10	I0277	BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	11,00	24,36	268,16
6.11	S11999	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Solo A Imetro, corpo em alumínio in.FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. ulal 50.000h, 130 lmv/gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01	ORSE	un	11,00	1.576,01	17.336,11
6.12	I0189	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	31,18	249,44
6.13	I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	8,00	2,07	16,56
6.14	MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,98M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	3.430,00	13.720,00
7		<b>URBANIZAÇÃO</b>					<b>26.639,20</b>
7.1	O0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	24,00	916,84	22.004,16
7.2	INS-81849856	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	6,00	141,51	1.132,08
7.3	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	168,90	17,16	2.898,32



7.4	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL, Q/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM	SEINFRA	UN	16,00	37,79	604,64
8	SERVIÇOS DIVERSOS						731,80
8.1	C347	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	625,47	1,77	731,80
							VALOR BDI TOTAL: 72.412,19
							VALOR ORÇAMENTO: 362.060,94
							VALOR TOTAL: 434.473,13

Quatrocentos e Trinta e Quatro Mil Quatrocentos e Setenta e Três reais e Treze centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Carlos Nogueira  
RG 30347959 SSP - CE  
CPF: 039.948.291-49  
REG. CREA CE 060895523-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060728850-0  
RESP. TÉCNICO ENG. CIVIL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubalajara - CE LOTE I	DATA:	21/11/2022	BDI: 20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubalajara - CE LOTE I	FONTE:	VERSÃO:	HORA MÉS REP:
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA - CE	ORSE:	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,79% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	24,2800	4,1276
10895 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	88,6500	88,6500
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	31,2800	5,3176
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:					109,2352

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	222,7600	6,5345
TOTAL Serviço:					6,5345
VALOR:					347,04

**1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	621,2500	621,2500
TOTAL Material:					621,2500
VALOR:					621,25

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,00100000	74,4900	0,0745
10758 NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	0,8800	0,0014
10775 TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,00200000	1,8500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,0786

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,00400000	16,7700	0,0671
12682 NIVELADOR	SEINFRA	H	0,00200000	24,8800	0,0497
12445 TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,00200000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:					0,1775
VALOR:					0,26

**1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140 TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,00000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:					26,7500
VALOR:					26,75

**1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)**

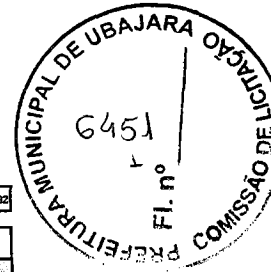
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,00000000	15,2800	15,2800
10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,00000000	78,2100	78,2100
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,00000000	5,6700	56,7000
10409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,50000000	294,9000	147,4650
12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,00000000	26,5100	265,1000
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,00000000	11,7800	58,9000
12410 PREGO 18X27 (2,12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,50000000	13,8600	6,9300
12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,00000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:					625,0450

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,00000000	20,7700	166,1600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,00000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:					290,5600

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,12500000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço:					50,1675
VALOR:					995,77

**1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7000
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:					22,9150



VALOR: 22,92

**1.7. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,93000000	15,5500
					45,5815
TOTAL Mão de Obra:					45,5815
VALOR:					45,58

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	133,7500
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,03500000	41,8300
TOTAL Equipamento Custo Horário:					63,881
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	80,2700
TOTAL Material:					80,2700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,05000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					16,3175
VALOR:					88,77

**1.9. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CI/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,15000000	85,4000
TOTAL Material:					75,2100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,00000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					212,7000
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200
TOTAL Serviço:					131,2568
VALOR:					419,17

**2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,3700
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,3000
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,3438
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	88,8300
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	58,8900
19513	TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5500
TOTAL Material:					32,2288
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CAÇATEIRO	SEINFRA	H	0,15850000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					5,7938
VALOR:					40,27

**2.2. C4601 - PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,31000000	0,5500
TOTAL Material:					5,6445
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					17,8925
VALOR:					39,6215

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					13,6310
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0127	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,9700
C0324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	365,3700
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,5000
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,00000000	36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100
TOTAL Serviço:					38,5890



						VALOR:
<b>2.4. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METALICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,0000000	3,4100	3,4100
						TOTAL Material: 3,4100
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2500000	15,5500	3,8875
						TOTAL Mão de Obra: 7,0030
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÓS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000	1,1250
C3288	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,0840000	383,9200	11,9333
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,0370000	4,1100	0,1521
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0150000	41,2100	0,6182
						TOTAL Serviço: 13,2486
						<b>VALOR: 21,66</b>

<b>2.5. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	68,8900	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	1,0800	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5500	1,5400
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,1000000	50,8900	55,4280
						TOTAL Material: 61,3600
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
						TOTAL Mão de Obra: 52,6695
						<b>VALOR: 113,89</b>

<b>2.6. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,0300	1,2015
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	88,3500	0,8835
						TOTAL Equipamento Custo Horário: 2,0850
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	60,2700	9,0405
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,4000	9,8100
						TOTAL Material: 18,8505
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,6000000	15,5500	9,3300
						TOTAL Mão de Obra: 15,5610
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	437,5200	18,8134
						TOTAL Serviço: 18,8134
						<b>VALOR: 55,28</b>

<b>2.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	68,8900	1,2163
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7300000	1,0800	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5500	1,5400
18823	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	48,8900	53,8890
						TOTAL Material: 59,6210
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700	33,2320
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
						TOTAL Mão de Obra: 52,6695
						<b>VALOR: 112,29</b>

<b>2.8. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)</b>						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18143	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	220,4700	220,4700
						TOTAL Material: 220,4700
						<b>VALOR: 220,47</b>

<b>3.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)</b>						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,00274510	47,5200	0,1304
10688	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,01896271	158,0000	2,8904

Item	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00019800	86,2800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980780	279,8800	2,6888
10886	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,2300	0,0000
10770	TRATOR DE ESTEIRAS CLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00980300	237,1700	2,3252
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						7,9913
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02941170	15,5500	0,4574
TOTAL Mão de Obra:						0,4574
VALOR:						8,25

**3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,38480000	66,8800	24,3796
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,4000	71,8400
TOTAL Material:					156,4446	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
VALOR:						421,11

**3.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6700	157,4500
TOTAL Material:					157,4500	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050
Serviço		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	437,5200	131,2560
TOTAL Serviço:						131,2560
VALOR:						688,31

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

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8800	0,4077
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,3365
TOTAL Material:					1,7442	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:						4,4095
VALOR:						6,15

**5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02480000	66,8800	1,6240
10905	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6390	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						24,9020
VALOR:						30,54

**3.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,00000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,10000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:						26,1504
VALOR:						70,48

**3.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,66100000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:					2,3466	
Mão de Obra		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total





11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300000	20,7700	4,7716
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000	15,5500	3,5785
TOTAL Mão de Obra:						8,3501
VALOR:						10,70

**3.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNONBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,2500000	10,3100	12,8875
11821	REVESTIMENTO METALICO, TIPO REYNONBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,1500000	212,2600	244,2100
TOTAL Material:					257,1075	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000000	16,7700	58,8850
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,5000000	20,7700	72,8950
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,5000000	20,7700	72,8950
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,5000000	20,7700	72,8950
TOTAL Mão de Obra:					275,7650	
VALOR:					533,88	

**3.9. COM-60173706 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNONBOND" (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16700	ABRACAÇEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/ PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,0000000	39,73	119,19
16889	PLACA EM CHAPA GALV. C/ ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES	SEINFRA	M2	0,7000000	328,88	230,22
TOTAL Material:					349,41	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:					57,09	
VALOR:					406,50	

**4.1. INS-01 - PLAYGROUND (C-J)**

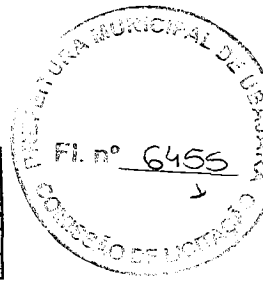
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-01	PLAYGROUND	PRÓPRIA	CJ	1,0000000	17.820,00	17.820,00
TOTAL Material:					17.820,00	
VALOR:					17.820,00	

**4.2. CPU-STR - ESCORREGADOR C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12506	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	16,0000000	0,82	13,12
18053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	12,0000000	5,96	71,52
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	3,40285403	69,30	235,80
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	9,84597770	33,28	327,67
TOTAL Material:					648,11	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	21,71908880	16,77	364,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	26,16709660	20,77	481,18
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,58350320	20,77	240,56
TOTAL Mão de Obra:					1.086,00	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,46057160	412,16	1.426,81
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	3,46057160	41,21	142,61
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,78740700	9,25	7,10
C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,37710960	21,86	333,07
TOTAL Serviço:					1.909,59	
VALOR:					3.843,20	

**4.3. CPU-6TR - GANGORRA DUPLA ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	2,24883548	26,51	56,62
18079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-350, R-220	SEINFRA	UN	16,0000000	7,40	118,40
18053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,00000000	5,96	11,92
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,33875388	69,30	23,48
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	4,28884260	161,72	692,27
12166	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	SEINFRA	M	2,81104430	17,73	49,84
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	5,82208870	70,31	355,28
TOTAL Material:					1.351,82	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,88089940	18,77	282,76
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14,05088880	20,77	291,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	8,42879990	20,77	175,07
TOTAL Mão de Obra:					749,67	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,40784120	371,53	151,53



Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	MB	0,4097853	41,21	16,89
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MORA CREVOLVER	SEINFRA	M2	2,3612772	9,25	21,84
C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,8552892	21,68	40,19
TOTAL Serviços:					70,82	
VALOR:					230,45	2.331,94

**5.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0000000	5,800	0,4312
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	242,400	6,0850
TOTAL Material:					6,5162	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,770	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,550	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
VALOR:					23,12	

**5.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2486	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,8000000	1,1400	0,9420
TOTAL Material:					0,9420	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2295	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	20,770	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540	
VALOR:					4,90	

**6.1. COM-S2282492 - \*\*2.1. 01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (UN) (UN)**

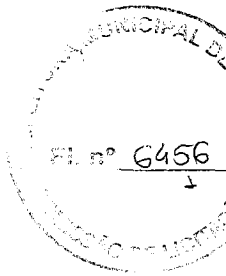
Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,0000000	31,18	124,72
I6796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	116,6887958	6,73	785,28
I0501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	34,55	34,55
I1075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	116,6824091	3,47	404,88
INS-938744	LUMINÁRIA VÁRIA LED 120W	MERCADO	UN	4,0000000	542,82	2.171,28
I6799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	128,62	128,62
TOTAL Material:					3.649,34	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,1214277	16,77	521,91
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	89,4587041	20,77	1.858,06
TOTAL Mão de Obra:					2.379,97	
VALOR:					6.029,31	

**6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0900000	66,8300	6,8162
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,0000000	1,0900	10,8000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,0000000	0,5500	5,9000
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,0000000	0,5700	90,6300
TOTAL Material:					139,9462	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2691	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,2000000	20,770	66,4640
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,0200000	15,550	62,5110
TOTAL Mão de Obra:					128,9750	
VALOR:					267,92	

**6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	5,2700000	8,2000	43,2140
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0600000	9,8500	0,8850
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,0300000	66,8300	2,0054
I0280	BRITA	SEINFRA	MB	0,0400000	75,4300	3,0172
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,4000000	30,0300	12,0120
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,0000000	0,5500	8,8000
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,1200000	9,9100	1,1892
TOTAL Material:					71,3333	
Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,4800000	16,770	7,7142
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,4200000	16,770	40,5834
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,4800000	20,770	9,5542
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,4200000	20,770	50,2634
I2691	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,770	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,550	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					136,7662	
VALOR:					198,12	



**6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,0200000	3,2946
TOTAL Material:					3,2946
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	2,1801
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1300000	2,7001
TOTAL Mão de Obra:					4,8802
VALOR:					8,17

**6.5. C1185 - ELETRODUTO PVC RCSC. D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,0000000	2,7800
TOTAL Material:					1,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	2,8506
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1700000	3,5906
TOTAL Mão de Obra:					6,3812
VALOR:					9,16

**6.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,8900
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,0500
10339	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,0000000	18,0400
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,0000000	5,8300
10456	CAIXA TIPO 'Y' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,0000000	81,1100
10551	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	344,5900
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5600
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,7800
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	88,5900
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG	SEINFRA	UN	1,0000000	611,5600
TOTAL Material:					1.160,1100
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	18,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					39,5400
VALOR:					1.340,30

**6.7. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,0000000	18,0400
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,1100
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,5600
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	84,3500
TOTAL Material:					172,1400
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					37,5400
VALOR:					261,99

**6.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400
TOTAL Material:					1,9788
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1100000	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					6,11

**6.9. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivoit, marca G-light ou similar (un)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
113290	Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivoit, marca G-light ou similar	ORSE	un	1,0000000	130,19
TOTAL Material:					130,19
VALOR:					130,19

**6.10. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10277	BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	24,3800
TOTAL Material:					14,3800
VALOR:					24,38



**6.11. S11999 - Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar Rev. 01 (un)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	Luminária em LED para iluminação pública, 150W, bivolt, Selo A Inmetro, corpo em alumínio inj, FP 0,97, prot. DPS 10kv, IP66, IK09, Temp. cor 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, modelo GL216 G-light ou similar	un	1,0000000	1.540,50	1.540,50
TOTAL Material:					1.540,50

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102406S	Eletricista (horista)	h	1,0000000	16,52	16,52
106111S	Servente de obras	h	1,0000000	11,65	11,65
TOTAL Mão de Obra:					28,17

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10552	Encargos Complementares - Eletricista	h	1,0000000	3,60	3,60
S10549	Encargos Complementares - Servente	h	1,0000000	3,74	3,74
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					7,34
VALOR:					1.576,01

**6.12. 10199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	UN	1,0000000	31,1800	31,1800
TOTAL Material:					31,1800
VALOR:					31,18

**6.13. 11204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11204	FUSIVEL DIAZED 25A	UN	1,0000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:					2,0700
VALOR:					2,07

**6.14. MERCADO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

Mão Oficial	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000000	3.430,00	3.430,00
TOTAL Mão Oficial:					3.430,00
VALOR:					3.430,00

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	UN	1,0000000	916,8400	916,8400
TOTAL Material:					916,8400
VALOR:					916,84

**7.2. INS-81849856 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81849856	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM	UN	1,0000000	141,51	141,51
TOTAL Material:					141,51
VALOR:					141,51

**7.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EMPLACA	M2	0,9000000	6,3000	5,7240
12077	TERRA VEGETAL	M3	0,0750000	108,0700	7,9553
TOTAL Material:					13,6793
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10007	AJUDANTE	H	0,2078000	16,7700	3,4848
TOTAL Mão de Obra:					3,4848
VALOR:					17,16


**7.4. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)**

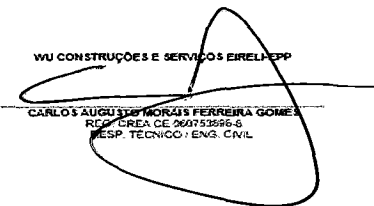
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	UN	1,0000000	34,5800	34,5800
TOTAL Material:					34,5800
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	H	0,1696000	18,8500	3,2133
TOTAL Mão de Obra:					3,2133
VALOR:					37,79

**B.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	H	0,0750000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

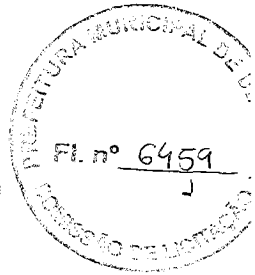


  
Francisco Wilson Sousa Nogueira  
RG: 302473996 SSP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 060695220-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI EPP  
  
CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES  
RG: CREA CE 060753896-8  
RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

|

|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE 1	DATA:	21/11/2022	BDI:	20,00%
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE 1	FONTE:	ORSE	VERSÃO:	2022/07
	LOCAL:	SÍTIO TABOCA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO	83,88%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1	PRÓPRIA	0,00%
					MES:	08/2022
					REP:	05/2021

COM-60173706 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO "REYNOBOND" (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	SEINFRA	UN	3,0000000	39,73	119,19
16099	PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT. ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 102 FACES	SEINFRA	M2	0,7000000	328,88	230,22
TOTAL Material:						349,41

Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,0000000	20,77	41,54
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,0000000	15,55	15,55
TOTAL Mão de Obra:						57,09
VALOR:						406,50

INS-01 - PLAYGROUND (CJ)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-01	PLAYGROUND	PRÓPRIA	CJ	1,0000000	17.820,00	17.820,00
TOTAL Material:						17.820,00
VALOR:						17.820,00

CPU-STR - ESCORREGADOR C/ ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	16,0000000	0,82	13,12
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	12,0000000	5,90	71,52
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	3,4026540	69,30	235,80
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	9,8458777	33,28	327,87
TOTAL Material:						648,31

Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	21,7190886	16,77	364,23
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	23,1670065	20,77	481,16
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	11,5895032	20,77	240,56
TOTAL Mão de Obra:						1.086,00

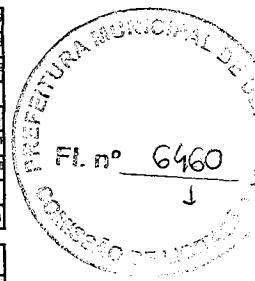
Serviço						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0842	CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	3,4605710	412,16	1.426,93
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,4605710	41,21	142,61
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	0,7874070	9,25	7,10
C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	15,2771009	21,88	333,07
TOTAL Serviço:						1.969,79
VALOR:						3.643,20

CPU-6TR - GANGORRA DUPLA ESTRUTURA EM MADEIRA EUCALIPTO E TUBO DE FERRO GALVANIZADO (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19509	LINHA DE MASSARANDUBA 14 x 7 CM (6" x 3")	SEINFRA	M	2,2488354	26,51	59,62
19079	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA M16 x 2 C-50, H-220	SEINFRA	UN	18,0000000	7,40	119,40
19053	PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATE 15CM) H = 2,20M	SEINFRA	UN	2,0000000	5,96	11,92
11912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,3387338	89,30	29,93
12183	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	SEINFRA	M	4,2868426	161,72	693,27
12188	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 15MM (1/2")	SEINFRA	M	2,8110443	17,73	49,84
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	5,8220887	70,31	395,25
TOTAL Material:						1.331,83

Mão de Obra						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	16,8808994	16,77	282,75
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	14,0506866	20,77	291,84
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	8,4287999	20,77	175,07
TOTAL Mão de Obra:						749,67

Serviço						
	FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,4078412	371,33	151,53
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,4097853	41,21	16,89
C1281	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MCRA CREVÓLVER	SEINFRA	M2	2,3612776	9,25	21,84
C2687	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	1,8552892	21,88	40,16
TOTAL Serviço:						200,42
VALOR:						2.331,94

COM-52282492 - **2.1.01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (UN) (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,0000000	31,18	124,72
16796	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	116,8837856	6,73	785,23
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	34,55	34,55



11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	116,8824091	3,47	404,88
INS-938744	LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W	MERCADO	UN	4,0000000	542,83	2.171,28
16789	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF. ZE-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	128,02	128,02
TOTAL Material:						3.699,34

Mat. de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,1214377	16,77	521,91
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	88,4587041	20,77	1.858,04
TOTAL Mão de Obra:					2379,97	
VALOR:					6.023,31	

MERCADO - POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
Mat. Oble	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
MERCADO	POSTE COLONIAL EM ALUMÍNIO FUNDIDO TAM. 3,94M COM 02 GLOBOS EM VIDRO OU ACRÍLICO, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	null	UN	1,0000000	3.430,00	3.430,00
TOTAL Mão Oble:					3.430,00	
VALOR:					3.430,00	

INS-81849856 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-81849856	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições	UN	1,0000000	141,51	141,51
TOTAL Material:					141,51	
VALOR:					141,51	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson Ochoa Nogueira  
 RG 303478996 SSP - CE  
 CPF: 830.948.293-49  
 REG. CREA CE 060895523-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 050733280-8  
 RESP. TÉCNICO - ENG CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO					
<b>OBRA:</b> Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaajara - CE LOTE 1		<b>DATA:</b> 21/11/2022		<b>BDI:</b> 20,00%	
<b>DESCRIÇÃO:</b> Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaajara - CE LOTE 1		<b>PONTE:</b> ORSE		<b>VERSÃO:</b> 2022/07	
<b>LOCAL:</b> SÍTIO TABOÇA - UBAJARA - CE		<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO		<b>HORA:</b> 111,51%	
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE		<b>Composição:</b> PRÓPRIA		<b>MES:</b> 69,58%	
				<b>REP:</b> 08/2022	
				<b>05/2021</b>	
				<b>0,00%</b>	
				<b>0,00%</b>	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	78.534,89	100,00%		100,00%
			78.534,89		78.534,89
2	PISOS	128.880,99	75,00%	25,00%	100,00%
			96.680,74	32.220,25	128.880,99
3	LETREIRO (UBAJARA)	16.778,19	25,00%	75,00%	100,00%
			4.194,55	12.583,64	16.778,19
4	BRINQUEDOPRAÇA	23.795,14		100,00%	100,00%
				23.795,14	23.795,14
5	PINTURA	2.153,32	25,00%	75,00%	100,00%
			538,33	1.614,99	2.153,32
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	84.547,61	50,00%	50,00%	100,00%
			42.273,81	42.273,80	84.547,61
7	URBANIZAÇÃO	26.639,20		100,00%	100,00%
				26.639,20	26.639,20
8	SERVIÇOS DIVERSOS	731,80		100,00%	100,00%
				731,80	731,80
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	72.412,19	61,27%	38,63%	100,00%
			44.439,36	27.972,83	72.412,19
			268.641,48	167.831,65	
		434.473,13	268.641,48	434.473,13	434.473,13

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lemos Nogueira  
RG: 203479996 SSP - CE  
CPF: 638.946.233-49  
REG. CREA CE: 090895320-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERNANDES GOMES  
REG. CREA CE: 09753688-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL





		COMPOSIÇÃO DO BDI					
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara – CE LOTE I	DATA :	21/11/2022			
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara – CE LOTE I	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA - CE	ORSE	202207	111,51%	68,89%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>DESPESAS INDIRETAS</b>		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>2,44</b>

<b>BENEFICIO</b>		
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,30
L	LUCRO	4,93
<b>TOTAL</b>		<b>5,23</b>

<b>IMPOSTOS</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 20,00%


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

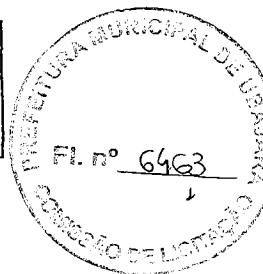
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisca Wátson Dantas Nogueira  
 RG 368479986 SSP - CE  
 CPF 839.948.292-49  
 REG. CREA CE. 080995523-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753998-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS			
	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE I	DATA : 21/11/2022
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE I	BDI : 20,00%
	LOCAL:	SÍTIO TABOÇA - UBAJARA - CE	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	
	FONTE:	VERSÃO:	HORA MES REF
	ORSE	2022/07	111,51% 69,89% 08/2022
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,86	0,00
B2	Feriados	3,93	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,82	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,45	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	9,01	6,94
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,65</b>
<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,76	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,35	3,35



C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,33	2,56
CS	Indenização Adicional	0,40	0,31
<b>TOTAL</b>		<b>12,95</b>	<b>9,88</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,50	6,13
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
<b>TOTAL</b>		<b>16,92</b>	<b>6,46</b>

Horista = 111,51%  
Mensalista = 69,89%

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

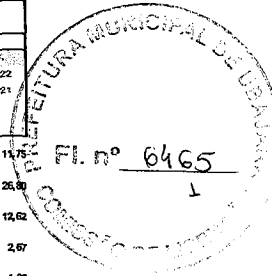
Francisco Wilson Uchoa Nogueira  
RS 306479986 SSP - CE  
CPF: 836 946 233-49  
REG. CREA CE. 010895520-3  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060588705  
RESP. TÉCNICO ENGENH. CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

RESUMO DO ORÇAMENTO						
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	DATA:	21/11/2022		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 20,00%	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE	ORSE:	2022/07	HORA:	MES:
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	111,81%	08/2022
			Composição:	PROPRIA	05/2021	
				0,00%	0,00%	



1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.938,09	11,75
2	PISOS	127.648,20	26,80
3	QUIOSQUE	60.117,50	12,62
4	PINTURA	12.708,35	2,67
5	COBERTA	4.878,44	1,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.844,32	23,06
7	URBANIZAÇÃO	24.244,58	5,09
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.490,08	0,31
9	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	79.373,91	16,67
		VALOR BDI TOTAL:	79.373,91
		VALOR ORÇAMENTO:	396.869,56
		VALOR TOTAL:	476.243,47

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 Francisco Wilson dos Santos Nogueira  
 RG: 308475998 - SSP - CE  
 CPF: 838.248.293-49  
 REG. CREA CE: 060895522-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 060895522-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

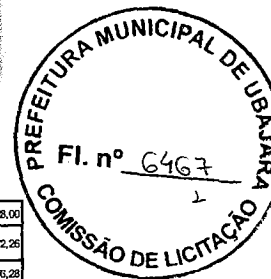
# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	<b>DATA:</b> 21/11/2022	<b>BDI:</b> 20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE	ORSE	202207
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 111,51% MES: 99,89% REF: 08/2022
			03,86% 47,76% 05/2021
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>55.958,09</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	347,04	2.082,24
1.2	C4994	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	3,00	621,25	1.863,75
1.3	C2373	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALÍQUO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	SEINFRA	M2	1.817,40	0,26	472,52
1.4	C4917	ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA	SEINFRA	UT	120,00	25,75	3.210,00
1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	LN	1,00	955,77	955,77
1.6	C1055	REMOÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	153,17	22,92	3.510,66
1.7	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUIOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	9,35	52,88	494,43
1.8	C1255	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	15,23	45,56	693,86
1.9	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	310,54	88,77	27.956,64
1.10	C3347	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	SEINFRA	M3	35,90	419,17	15.048,20
<b>PISOS</b>							<b>127.648,20</b>
2.1	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	1.112,10	40,27	44.794,27
2.2	C1947	PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA	SEINFRA	M2	113,90	75,36	8.692,50
2.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,55x0,15m)	SEINFRA	M	377,50	51,09	19.263,83
2.4	C1385	LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO	SEINFRA	M2	153,17	113,83	17.436,34
2.5	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	23,40	95,93	2.244,76
2.6	C2855	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	540,10	55,26	29.845,83
2.7	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	5,24	112,29	588,40
2.8	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	28,16	105,92	2.979,89
2.9	C4442	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	20,95	70,49	1.478,77
2.10	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	28,16	7,86	221,34
2.11	C1102	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	20,95	10,70	224,17
<b>QUIOSQUE</b>							<b>60.117,56</b>
<b>FUNDAÇÃO</b>							<b>5.758,60</b>
3.1.1	C3178	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M	SEINFRA	M3	4,20	9,12	38,30
3.1.2	C0354	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	2,52	421,11	1.061,20
3.1.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	8,40	66,02	554,57
3.1.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	217,52	14,02	3.055,24
3.1.5	C3273	CONCRETO P/VIABR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	2,72	385,77	1.049,28
<b>ESTRUTURA</b>							<b>9.910,64</b>
3.2.1	C1401	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	40,00	133,04	5.321,60
3.2.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	110,40	14,02	1.547,81
3.2.3	C3273	CONCRETO P/VIABR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (STRANSF.)	SEINFRA	M3	1,38	385,77	530,36
3.2.4	C4455	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELÇADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m	SEINFRA	M2	21,00	119,47	2.508,87
<b>ALVENARIA</b>							<b>15.955,38</b>
3.3.1	C3614	ALVENARIA DE TUIOLO MAÇÃO APARENTE (23x11x9cm) C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm	SEINFRA	M2	74,25	209,50	15.955,38
<b>ESQUADRIAS</b>							<b>4.372,06</b>
3.4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	LN	1,00	774,20	774,20
3.4.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	4,20	321,14	1.348,79
3.4.3	C1959	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	SEINFRA	M2	5,45	322,00	1.754,90
3.4.4	C1284	ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO	SEINFRA	M2	1,28	365,07	467,17
<b>COBERTURA</b>							<b>5.163,74</b>
3.5.1	C4450	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	31,60	87,79	2.774,16
3.5.2	C4452	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	31,60	63,05	1.992,38
3.5.3	C4453	QUIMEIRA TELHA CERÂMICA, ENBOÇADA	SEINFRA	M	15,00	26,48	397,20
<b>PISOS</b>							<b>2.655,97</b>
3.6.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,20	520,25	624,31
3.6.2	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	17,08	105,92	1.807,41
3.6.3	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	17,08	7,86	134,25
<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>							<b>9.100,48</b>
3.7.1	C4385	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA	SEINFRA	LN	1,00	223,73	223,73
3.7.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	LN	2,00	734,77	1.469,54
3.7.3	C3997	BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	1,00	888,53	888,53
3.7.4	C3996	BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	CJ	2,00	851,01	1.702,02
3.7.5	C4035	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	2,80	324,21	907,95
3.7.6	C2825	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	15,00	19,62	294,30
3.7.7	C2828	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	4,00	37,87	151,48
3.7.8	C2396	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=90mm (2")	SEINFRA	M	15,00	18,54	278,10

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



3.7.9	C293	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4)	SEINFRA	M	10,00	32,80	328,00
3.7.10	C0803	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	272,26	272,26
3.7.11	C394	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	76,28	76,28
3.7.12	C462	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	SEINFRA	UN	1,00	2.573,29	2.573,29
3.8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						2.651,53
3.8.1	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	86,44	86,44
3.8.2	C1066	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	1,00	20,67	20,67
3.8.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	UN	14,00	7,36	103,04
3.8.4	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	154,00	6,11	940,94
3.8.5	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	70,00	15,12	1.058,40
3.8.6	C1653	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	SEINFRA	UN	4,00	69,95	279,84
3.8.7	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	16,22	162,20
3.9	REVESTIMENTOS						5.039,10
3.9.1	C0776	CHAPISSO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	6,15	231,12
3.9.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	37,58	30,54	1.147,69
3.9.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-3/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	37,58	89,54	3.364,91
3.9.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	37,58	7,65	286,38
4	PINTURA						12.706,35
4.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	267,54	20,72	5.543,43
4.2	C1810	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	297,10	23,12	6.868,96
4.3	C0588	CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	65,77	4,30	283,57
5	COBERTA						4.878,44
5.1	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	28,16	110,19	3.102,99
5.2	C462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	28,16	63,05	1.775,45
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS						109.844,32
6.1	COM-52282492	**2.1. 01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (UN)	Composições Próprias	UN	16,00	6.029,31	96.468,96
6.2	C0835	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TUIJO COMUM	SEINFRA	M2	4,00	247,02	988,08
6.3	C2239	TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA	SEINFRA	M2	4,00	198,12	792,48
6.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	306,90	8,17	2.507,37
6.5	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	306,90	9,16	2.811,20
6.6	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PT	3,00	228,80	686,40
6.7	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	3,00	19,23	57,69
6.8	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.340,30	1.340,30
6.9	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	16,00	261,99	4.191,84
7	URBANIZAÇÃO						24.244,58
7.1	C0360	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m	SEINFRA	UN	12,00	918,84	11.026,08
7.2	C3305	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	M	61,40	118,49	7.275,29
7.3	INS-61849856	LUXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX, D=60CM	Composições Próprias	UN	14,00	141,51	1.981,14
7.4	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	115,54	17,16	1.982,67
7.5	C0112	ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 90CM	SEINFRA	UN	36,00	37,79	1.350,44
7.6	C3061	ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO	SEINFRA	UN	8,00	80,37	642,96
8	SERVIÇOS DIVERSOS						1.490,68
8.1	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	181,74	0,61	110,86
8.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.178,62	1,17	1.379,22
VALOR BDITOTAL:						79.373,91	
VALOR ORÇAMENTO:						386.869,56	
VALOR TOTAL:						476.243,47	

Quatrocentos e Setenta e Seis Mil Duzentos e Quarenta e Três reais e Quarenta e Sete centavos

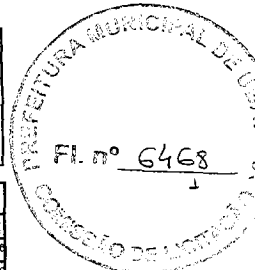
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Luchos Nogueira  
RG 3684753/6 SSP - CE  
CPF: 519.246.293-49  
REG. ORÇ. CE: 060065522-3  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753698-8  
REG. TÉCNICO-ENG. CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE II	DATA:	21/11/2022 BDI: 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE II	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE	ORSE:	202207	111,51%	08/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76% 05/2021
			Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	24,2900	4,1276
18395	LONA O/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA O/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	86,6500	86,6500
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	31,2900	5,3176
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	48,7600	73,1400
TOTAL Material:						169,2352
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11590	MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:						171,2700
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0600	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	522,7800	6,5348
TOTAL Serviço:						6,5348
VALOR:						347,04

1.2. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18489	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,0000000	621,2500	621,2500
TOTAL Material:						621,2500
VALOR:						621,25

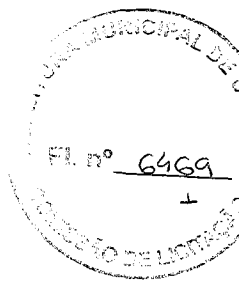
1.3. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)						
Equipamento Custo Mensal		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	SEINFRA	H	0,0010000	74,4900	0,0745
10758	NÍVEL (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	0,6800	0,0014
10775	TEODOLITO (CHP)	SEINFRA	H	0,0020000	1,3500	0,0027
TOTAL Equipamento Custo Mensal:						0,0786
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,0040000	16,7700	0,0671
12382	NIVELADOR	SEINFRA	H	0,0020000	24,8600	0,0497
12445	TOPOGRAFO	SEINFRA	H	0,0020000	30,3400	0,0607
TOTAL Mão de Obra:						0,1775
VALOR:						0,26

1.4. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12140	TRABALHO PROFISSIONAL	SEINFRA	UT	1,0000000	26,7500	26,7500
TOTAL Mão de Obra:						26,7500
VALOR:						26,75

1.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020	ADAPTADOR SOLDÁVEL O/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	SEINFRA	UN	1,0000000	15,2800	15,2800
10403	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	SEINFRA	UN	1,0000000	78,2100	78,2100
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	10,0000000	5,6700	56,7000
10409	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA	SEINFRA	UN	0,5000000	294,9300	147,4650
12367	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	SEINFRA	M	10,0000000	26,5100	265,1000
12369	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	5,0000000	11,7800	58,9000
12410	PREGO 18X27 (2.12" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,5000000	13,6800	8,8300
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	4,0000000	6,6400	26,5600
TOTAL Material:						650,0450
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10499	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	8,0000000	20,7700	166,1600
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	8,0000000	15,5500	124,4000
TOTAL Mão de Obra:						290,5600
Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0886	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,1250000	401,3400	50,1675
TOTAL Serviço:						50,1675
VALOR:						996,77

1.6. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1300000	20,7700	2,7001
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,3000000	15,5500	20,2150
TOTAL Mão de Obra:						23,9151

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



VALOR: 22,92

1.7. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,700	6,210	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	15,500	46,650	
TOTAL Mão de Obra:					52,860	
VALOR:					52,88	

1.8. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)						
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,9800000	15,500	45,5015	
TOTAL Mão de Obra:					45,5615	
VALOR:					45,56	

1.9. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10708 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,0850000	130,700	4,8095	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0850000	41,900	1,4676	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					6,2771	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	MS	1,1000000	60,2700	66,2970	
TOTAL Material:					66,2970	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,0500000	15,500	16,275	
TOTAL Mão de Obra:					16,275	
VALOR:					68,77	

1.10. C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)						
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	MS	1,1500000	65,4000	75,2100	
TOTAL Material:					75,2100	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,0000000	20,700	103,8500	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	7,0000000	15,500	108,8500	
TOTAL Mão de Obra:					212,7000	

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	MS	0,3000000	43,5200	13,0560	
TOTAL Serviço:					131,2560	
VALOR:					419,17	

2.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10912 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CH)	SEINFRA	H	0,0757000	27,3700	2,0716	
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	41,9000	0,1718	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,2434	

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,0308000	66,6300	3,7558	
12403 PO DE PEDRA	SEINFRA	MS	0,0065000	59,8600	0,3891	
18513 TUIOLINHO (20 X 10 X 4CM), CDR NATURAL	SEINFRA	UN	51,0000000	0,5500	28,0500	
TOTAL Material:					32,1959	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445 CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	20,7000	3,2925	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	15,5000	2,4725	
TOTAL Mão de Obra:					5,7650	
VALOR:					41,27	

2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	22,2800	1,1140	
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,1140	

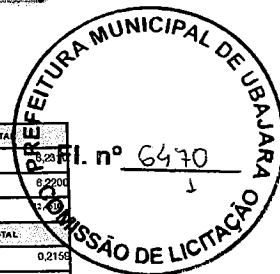
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	MS	0,0048000	66,8300	0,3204	
10200 BRITA	SEINFRA	MS	0,0585000	75,4300	4,4127	
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	20,0000000	0,5500	11,0000	
11825 RIPSA DE PERÓBA (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X7CM	SEINFRA	M	2,0000000	2,2000	4,4000	
TOTAL Material:					14,1331	

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1291 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7000	24,8400	
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,6200000	15,5000	25,1100	
TOTAL Mão de Obra:					50,1150	
VALOR:					75,38	

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



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,4000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:						12,4510
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,0030000	71,9700	0,2159
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,0070000	365,3700	0,2558
C0588	CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,2500000	4,5000	1,1250
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	SEINFRA	M	1,0000000	36,1600	36,1600
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CÁT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,0200000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:						38,9899
VALOR:						51,03

#### 2.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	66,8300	1,2183
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7600000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5500	1,5400
11392	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	1,1000000	50,8900	55,4790
TOTAL Material:						61,3110
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						56,8235
VALOR:						118,13

#### 2.5. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,2000	6,0680
18275	LAJE PRÉ-FABRICADA COM JIM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,0000000	35,6700	35,6700
11991	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	12,4800	12,4800
11728	PREGO 18X27 (2,12" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,6900	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,0700000	4,6900	4,4483
11916	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500000	9,9100	5,4505
TOTAL Material:						64,8376
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra:						12,7120
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3840	CONCRETO P/ VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0300000	391,3600	11,7408
C1809	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,0300000	228,2500	6,8475
TOTAL Serviço:						18,5883
VALOR:						83,42

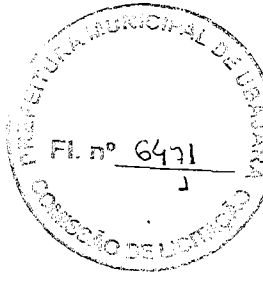
#### 5. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

Equipamento Custo Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	24,0300	1,2015
10725	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELOPIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	83,2500	0,8325
TOTAL Equipamento Custo Material:						2,0340
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	60,2700	9,0405
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	65,4000	9,8100
TOTAL Material:						18,8505
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,8000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:						18,6710
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	437,5200	18,8134
TOTAL Serviço:						18,8134
VALOR:						37,66

#### 2.7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0182000	66,8300	1,2183
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,7600000	1,0900	2,9757
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,1000000	48,9900	53,8890
TOTAL Material:						59,6330
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,8000000	20,7700	37,3860
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2500000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:						56,8235

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Mês da Obra:	53,6695
VALOR:	112,29

**2.8. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3110
TOTAL Material:					47,3110	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,8240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
TOTAL Mês da Obra:					43,5040	
Serviço		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	740,4800	14,9296
TOTAL Serviço:					14,9296	
VALOR:					106,62	

**2.9. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	4,0000000	2,0100	8,0400
16497	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA	SEINFRA	M2	1,1000000	33,0000	36,3000
TOTAL Material:					44,3400	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,7200000	20,7700	14,9544
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7200000	15,5500	11,1960
TOTAL Mês da Obra:					26,1504	
VALOR:					70,48	

**2.10. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,1880000	3,5500	0,6690
TOTAL Material:					0,6690	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mês da Obra:					7,2640	
VALOR:					7,93	

**2.11. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,8610000	3,5500	2,3466
TOTAL Material:					2,3466	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2800000	20,7700	4,7776
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,2800000	15,5500	3,5788
TOTAL Mês da Obra:					8,3564	
VALOR:					10,70	

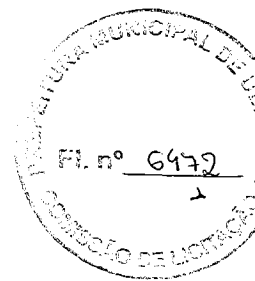
**3.1.1. C3178 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M (M3)**

Equipamento Carga Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10576	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,0688235	47,5200	0,4193
10686	CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,0205882	158,0000	3,2118
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,0001960	86,2800	0,0169
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,0098078	279,8800	2,8885
10886	TRATOR DE ESTEIRAS OLÂMNA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	75,2300	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS OLÂMNA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,0088052	237,1700	2,3252
TOTAL Equipamento Carga Material:					8,6611	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,0294117	15,5500	0,4574
TOTAL Mês da Obra:					0,8574	
VALOR:					9,12	

**3.1.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,3648000	66,8800	24,2796
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,5000000	0,5500	60,2250
11800	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,1000000	65,4000	71,9400
TOTAL Material:					126,4446	
Mês da Obra		FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,0000000	20,7700	124,6200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	9,0000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mês da Obra:					264,5700	
VALOR:					421,11	

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



### 3.1.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	7,2800
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	13,6600
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,9100
TOTAL Material:					17,2100
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,3000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					48,8000
VALOR:					66,02

### 3.1.4. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	0,9500
TOTAL Material:					11,2200
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0000
VALOR:					14,02

### 3.1.5. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,7800
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3400
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,48,0000000	0,5500
TOTAL Material:					191,9500
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					93,3000
Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8680000	7,5000
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8360000	80,9800
TOTAL Serviço:					74,3840
VALOR:					385,77

### 3.2.1. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,1700000	7,2800
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,0000000	12,4800
11728	PRÉGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,2000000	18,9800
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,3000000	4,8900
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,9400000	9,9100
TOTAL Material:					76,7970
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTERO	SEINFRA	H	1,5000000	16,7700
10498	CARPINTERO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					36,3100
VALOR:					133,04

### 3.2.2. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	9,4100
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	0,9500
TOTAL Material:					11,2200
Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,0000
VALOR:					14,02

### 3.2.3. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,0000000	20,7800
10580	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	26,3400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					26,3400
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,48,0000000	0,5500
TOTAL Material:					191,9500

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	89,2000
TOTAL Mão de Obra					95,2000	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,8865000	7,5000	6,5018
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,8560000	80,9800	67,6820
TOTAL Serviço					14,184	
VALOR:					385,77	

**3.2.4. C4456 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10189	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	8,2000	6,0880
18293	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m	SEINFRA	M2	1,0000000	48,2800	48,2800
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x6"	SEINFRA	M	1,2000000	12,4800	16,2240
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 188UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	13,8000	0,4098
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,6800	4,5468
11916	TABUÁ DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,6500000	9,9100	6,4415
TOTAL Material					81,9724	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	20,7700	7,2695
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	15,5500	5,4425
TOTAL Mão de Obra					12,7120	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0840	CONCRETO P/VIVR. FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0400000	391,2800	15,6512
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0400000	228,2500	9,1300
TOTAL Serviço					24,7814	
VALOR:					119,47	

**3.3.1. C3614 - ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16225	TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11 X 5)CM	SEINFRA	UN	88,9600000	1,6000	139,1360
TOTAL Material					139,1360	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,6000000	20,7700	33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,6000000	15,5500	24,8800
TOTAL Mão de Obra					58,1120	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0192	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,0250000	490,1500	12,2538
TOTAL Serviço					12,2538	
VALOR:					209,50	

**3.4.1. C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,0000000	38,0800	76,0800
C4421	FERRAMENTO DE MADEIRA L= 15 cm	SEINFRA	CJ	1,0000000	383,2100	383,2100
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,0000000	334,8300	334,8300
TOTAL Serviço					744,1200	
VALOR:					774,20	

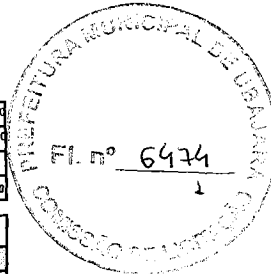
**3.4.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0072000	75,9700	0,5326
10206	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,5000000	19,5900	48,8250
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,4900000	1,0800	0,5341
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,0300000	0,5500	1,1185
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,7800000	24,4200	43,4676
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,5800000	51,8800	30,6882
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,0000000	125,8700	125,8700
TOTAL Material					251,1140	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,5000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra					70,0300	
VALOR:					321,14	

**3.4.3. C1969 - PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0130000	66,8300	0,8688
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,9800000	1,0800	1,0484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	4,5900000	0,5500	2,5190
11703	PORTA DE ENROLAR EMAÇO DE CHAPA ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	279,6800	279,6800
TOTAL Material					284,1242	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,8750</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>322,00</b>	

### 3.4.4. C1284 - ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11495	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0880000	2,4542100	90,2800
11516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,3500000	0,9400	13,0140
12257	VIDRO LISO, Es 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0500000	177,0800	185,9440
<b>TOTAL Material:</b>					<b>391,2380</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5000000	16,7700	41,9250
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,5000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>93,8500</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>385,07</b>	

### 3.5.1. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,5000000	5,8700	18,8450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,3300000	17,9500	23,8730
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	15,3800	1,8490
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,5000000	1,3400	4,6900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,2470</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,79</b>	

### 3.5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	0,7000	23,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,1000</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	20,7700	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	15,5500	17,1050
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>39,9520</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,05</b>	

### 3.5.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10928	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA	SEINFRA	UN	3,0000000	2,4400	7,3200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3200</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,5000000	15,5500	7,7750
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,1600</b>	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,0020000	502,4500	1,0049
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,0049</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,48</b>	

### 3.6.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	20,7700	41,5400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	15,5500	93,3000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>134,8400</b>	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C0859	CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	385,4200	385,4200
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>385,4200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>520,26</b>	

### 3.6.2. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,1000000	43,0100	47,3110
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,3110</b>	
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,2000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>43,5840</b>	
Serviço	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C4428	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,0200000	749,4800	14,9896
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>14,9896</b>	

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Serviço:	142292
VALOR:	105,82

3.6.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/ISO) (M2)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	9,5500	0,8000
					TOTAL Material:	0,8000
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
					TOTAL Mão de Obra:	7,2640
					VALOR:	7,86

3.7.1. C4995 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18576	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	212,8400	212,8400
					TOTAL Material:	212,8400
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	10,8850
					VALOR:	223,73

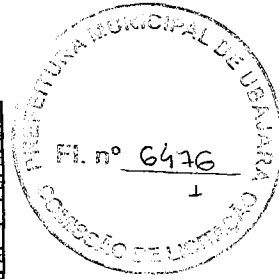
3.7.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	391,8900	391,8900
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	207,3900	207,3900
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,3900	17,3900
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2800	0,1568
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHADA NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,4300	14,8600
11923	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8900	28,8900
					TOTAL Material:	660,9968
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
					TOTAL Mão de Obra:	74,1800
					VALOR:	734,77

3.7.3. C3997 - BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	386,7400	484,0998
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	130,2900	130,2900
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7343
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL Material:	782,7241
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	104,6530
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
					TOTAL Serviço:	1,1594
					VALOR:	888,53

3.7.4. C3996 - BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS (CJ)						
MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10194	BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m e E=0,03m	SEINFRA	M2	1,32000000	386,7400	484,0998
10916	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	1,00000000	92,7700	92,7700
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,60000000	2,8900	1,7343
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	135,2500	135,2500
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3500	31,3500
					TOTAL Material:	745,2041
Mão de Obra						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
12991	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,40000000	20,7700	29,0780
12543	SERVEINTE	SEINFRA	H	2,90000000	15,5500	45,0950
					TOTAL Mão de Obra:	104,6530
Serviço						
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00230000	504,0700	1,1594
					TOTAL Serviço:	1,1594
					VALOR:	851,01

3.7.5. C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)						
--	--	--	--	--	--	--

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	78,9700	0,5919
17895	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,0000000	285,8300	285,8300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	0,5300	1,7600
TOTAL Material:					381,1819	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,7700	24,9240
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	2,0000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	
VALOR:					324,21	

**3.7.6. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0080000	44,7100	0,3536
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0030000	38,8900	0,0116
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000000	2,9800	4,7380
TOTAL Material:					4,7842	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:					14,8360	
VALOR:					19,62	

**3.7.7. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0017000	44,7100	0,0760
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0070000	38,8900	0,0272
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,4000000	11,0800	15,5120
TOTAL Material:					15,6152	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	
VALOR:					37,87	

**3.7.8. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075000	44,7100	0,3353
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	38,8900	0,4277
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,0100000	6,5800	6,6458
TOTAL Material:					7,4088	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3000000	20,3200	6,0960
TOTAL Mão de Obra:					11,1270	
VALOR:					18,54	

**3.7.9. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0250000	44,7100	1,1175
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0400000	38,8900	1,5532
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5888)	SEINFRA	M	1,0100000	10,7900	10,8375
TOTAL Material:					13,5082	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5200000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:					19,2868	
VALOR:					32,80	

**3.7.10. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3170000	8,2000	10,7994
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0220000	9,8500	0,2185
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,1050000	66,8300	7,0172
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,0420000	75,4300	3,1681
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,4900000	1,0900	5,9514
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,1000000	30,0300	3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	29,1780000	0,5500	14,3979
11918	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,0300000	9,9100	0,2973
12082	TUIJO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	100,8000000	0,5700	57,4560
TOTAL Material:					191,3093	
Mão de Obra						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	16,7700	1,9289
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,6050000	16,7700	10,1459

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,1150000	20,7700	23888
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,8050000	20,7700	12,5858
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,9070000	20,7700	60,3784
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,3080000	15,5500	82,5384
TOTAL Mês de Obra:					109,2468	
VALOR:					272,26	

### 3.7.11. C3584 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16123	CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	57,7300	57,7300
TOTAL Material:					57,7300	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5000000	20,3200	10,1600
TOTAL Mês de Obra:					18,5450	
VALOR:					76,28	

### 3.7.12. C4162 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17964	ANEL PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	SEINFRA	UN	8,0000000	150,5600	908,3600
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,1090000	68,2300	7,2845
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	72,9000000	0,5500	40,0850
17966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	1,0000000	188,6200	188,6200
17965	TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	2,0000000	204,1100	408,2200
TOTAL Material:					1.542,5795	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,0000000	20,7700	188,9300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,0000000	15,5500	77,7500
TOTAL Mês de Obra:					264,8800	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C2781	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. DE 1,51 a 3,00m	SEINFRA	M3	8,0480000	54,4300	437,8172
C2890	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	0,2300000	105,2800	24,2114
C2892	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,2800000	117,8400	27,1032
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	5,5200000	28,4800	145,8896
C2586	TUBO PVC BRANCO P/ ESGOTO D=100MM (#)	SEINFRA	M	4,0000000	32,8000	131,2000
TOTAL Serviço:					765,0294	
VALOR:					2.573,29	

### 3.8.1. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,0000000	48,9000	48,9000
TOTAL Material:					48,9000	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	16,7700	16,7700
12612	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,0000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mês de Obra:					37,5400	
VALOR:					86,44	

### 3.8.2. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10964	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,0000000	9,4100	9,4100
TOTAL Material:					9,4100	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	16,7700	5,0310
12612	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mês de Obra:					11,2620	
VALOR:					20,67	

### 3.8.3. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16432	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	SEINFRA	UN	1,0000000	1,7300	1,7300
TOTAL Material:					1,7300	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	16,7700	2,5155
12612	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1500000	20,7700	3,1155
TOTAL Mês de Obra:					5,6310	
VALOR:					7,36	

### 3.8.4. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	1,0200000	1,9400	1,9788
TOTAL Material:					1,9788	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mês de Obra:					43,54	
VALOR:					6,11	

**3.8.5. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,7000	1,7000
TOTAL Material:					1,7000	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,7700	13,4165
TOTAL Mês de Obra:					13,4165	
VALOR:					15,12	

**3.8.6. C1663 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11981	LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	40,8000	40,8000
TOTAL Material:					40,8000	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3550
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mês de Obra:					29,1250	
VALOR:					88,96	

**3.8.7. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,3400	8,3400
TOTAL Material:					8,3400	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12912	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mês de Obra:					7,8834	
VALOR:					16,22	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,8300	0,4077
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5500	1,2385
TOTAL Material:					1,7462	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mês de Obra:					4,4095	
VALOR:					6,15	

**3.9.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02480000	66,8300	1,6240
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5500	4,0150
TOTAL Material:					5,6390	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	12,4820
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mês de Obra:					24,9220	
VALOR:					30,54	

**3.9.3. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	2,0100	16,0800
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	43,0100	47,3100
TOTAL Material:					63,3900	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mês de Obra:					26,1504	
VALOR:					89,54	

**3.9.4. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16800000	3,5500	0,6000
TOTAL Material:					0,6000	
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11928	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1544
TOTAL Mês de Obra:					4,1544	

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,86
VALOR:						7,86

#### 4.1. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,0500000	0,8510
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,1200000	1,4148
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,2500000	0,1350
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,1700000	4,1378
TOTAL Material:					6,5386
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	5,8959
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	8,2080
TOTAL Mão de Obra:					14,1039
VALOR:					20,72

#### 4.2. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,0800000	0,4814
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,2500000	8,0850
TOTAL Material:					8,5664
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	8,2200
TOTAL Mão de Obra:					18,6050
VALOR:					27,17

#### 4.3. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,3000000	0,8490
TOTAL Material:					0,8490
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12995	PINTOR	SEINFRA	H	0,2000000	4,1540
TOTAL Mão de Obra:					4,1540
VALOR:					5,00

#### 5.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11161	FERRAGEM PARA TELHADOS	SEINFRA	KG	0,1800000	1,8420
11485	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,0250000	61,8350
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,1200000	1,8450
TOTAL Material:					65,5220
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	20,1240
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,2000000	24,8240
TOTAL Mão de Obra:					44,9480
VALOR:					110,47

#### 5.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,0000000	28,1000
TOTAL Material:					28,1000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12891	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,1000000	22,8470
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
VALOR:					68,05

#### 6.1. COM-52282492 - \*\*2.1. 01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (UN) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	BASE FUSVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	4,0000000	124,72
18706	CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM	SEINFRA	M	116,88378509	785,28
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,0000000	34,55
11075	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 3/4"	SEINFRA	M	116,8824091	404,89
1NS-038744	LUMINÁRIA VÁRIAS LED 120W	MERCADO	UN	4,0000000	2.171,26
16799	NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.2E-157 OU SIMILAR	SEINFRA	UN	1,0000000	128,62
TOTAL Material:					3.649,34
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	31,1214377	521,89
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	89,4587041	1.858,06
TOTAL Mão de Obra:					2.379,97
VALOR:					6.029,31

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



**6.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,09900000	66,8000
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,00000000	1,0900
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
12062	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5700
TOTAL Material:					118,0420
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					136,5200
VALOR:					254,5620

**6.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP. = 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	ACO CA-60	SEINFRA	KG	5,27000000	8,2000
10103	ARAME RECOZIDO N.19 BWG	SEINFRA	KG	0,08000000	0,8500
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	MB	0,03300000	66,8300
10280	BRITA	SEINFRA	MB	0,04000000	75,4300
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,40000000	30,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5500
11610	TABUA DE 1" DE SA. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,12000000	8,9100
TOTAL Material:					171,3300
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	16,7700
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,42000000	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					116,7600
VALOR:					288,0900

**6.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10558	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,2900
TOTAL Material:					3,2900
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8900
VALOR:					8,1700

**6.5. C1185 - ELETRODUTO PVC R0SC. D= 20mm (1/2") (M)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800
TOTAL Material:					2,7800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					3,8900
VALOR:					6,6700

**6.6. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10256	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,7400
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA QTAMPA PARA 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	10,1100
10657	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	0,10000000	9,4100
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,4700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5800
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,8100
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	22,0700
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8700
TOTAL Material:					77,3000
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					151,4900
VALOR:					228,7900

**6.7. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)**

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,7800
TOTAL Material:					2,7800
Mão de Obra					
Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,8900
VALOR:					8,1700

# **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP**

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FL. n.º 643  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12107	TOMADA 2 POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	83,400	83,400
TOTAL Material:					83,400	
VALOR:					83,400	

Mat. de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2800000	18,770	4,893
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,2800000	20,770	6,623
TOTAL Mat. de Obra:					19,866	
VALOR:					19,23	

**6.8. C0290 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	0,890	2,879
10285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,0000000	1,050	3,150
10288	CABO COBRE 4U 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	2,0000000	18,640	38,680
10554	CABO ISOLADO PVC 75V 10MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	1,0000000	5,800	5,800
10436	CAIXA TIPO U 50X80X270M	SEINFRA	UN	1,0000000	81,110	81,110
10551	CHAVE GERAL 5x200A-BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,0000000	344,590	344,590
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,560	2,560
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,5000000	2,790	4,170
11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,0000000	68,590	68,590
11720	POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 80X300X3), RESISTENCIA NOMAL 300KG, H= 3,00M, PESO APROXIMADO 100KG.	SEINFRA	UN	1,0000000	611,560	611,560
TOTAL Material:					139,199	
Mat. de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	16,770	80,466
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,8000000	20,770	99,896
TOTAL Mat. de Obra:					180,362	
VALOR:					139,30	

**6.9. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10289	CABO COBRE NU 25MM <sup>2</sup>	SEINFRA	M	3,0000000	18,040	54,120
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	51,110	51,110
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,0000000	2,560	2,560
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,0000000	64,550	64,550
TOTAL Material:					172,340	
Mat. de Obra:						
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,5000000	18,770	58,850
12812	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,5000000	20,770	31,155
TOTAL Mat. de Obra:					89,999	
VALOR:					261,99	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10188	BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M	SEINFRA	UN	1,0000000	916,840	916,840
TOTAL Material:					916,840	
VALOR:					916,84	

**7.2. C3905 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10678	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,2000000	7,750	1,550
10253	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,4000000	22,060	8,824
11962	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,8000000	10,020	6,912
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,7000000	22,430	60,581
TOTAL Material:					77,867	
Mat. de Obra:						
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,770	20,770
12861	PEDEIREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	20,770	20,770
TOTAL Mat. de Obra:					41,540	
VALOR:					119,40	

**7.3. INS-6184856 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-6184856	LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM	Compórtiles	UN	1,0000000	141,51	141,51
TOTAL Material:					141,51	
VALOR:					141,51	

**7.4. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,9000000	6,800	5,724
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	108,070	7,855
TOTAL Material:					13,579	
Mat. de Obra:						
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	16,770	3,484

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TOTAL Mês de Obra:	3,848
VALOR:	17,16

### 7.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10105	ARBUSTO ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,0000000	34,5800
TOTAL Material:					34,5800
Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,1096000	3,2139
TOTAL Mês de Obra:					3,2139
VALOR:					37,79

### 7.6. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10142	ARVORE DE 1,50 a 2,00m CADUBO, TUTOR, COVA	SEINFRA	UN	1,0000000	80,3700
TOTAL Material:					80,3700
VALOR:					80,37

### B.1. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,0033333	0,0911
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0533333	0,5168
TOTAL Mês de Obra:					0,6079
VALOR:					0,61

### B.2. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mês de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,0750000	1,1663
TOTAL Mês de Obra:					1,1663
VALOR:					1,17

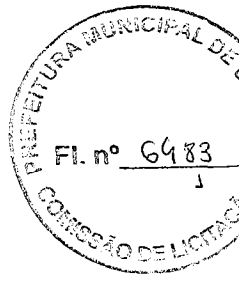
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Uzeda Fogueira  
 RG: 308479996 SSP - CE  
 CPF: 838.946.293-49  
 REG. CREA CE: 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 00753886-8  
 RESP. TÉCNICO (ENG. CIVIL)

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubalajara - CE LOTE II	<b>DATA:</b> 21/11/2022 <b>BDI:</b> 20,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubalajara - CE LOTE II	<b>VERSIÃO:</b> 202207
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE	<b>HORA:</b> 111,51% <b>MES:</b> 08,89% <b>REP:</b> 08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%      05/2021
			<b>Composição:</b> PRÓPRIA      0,00%      0,00%

**COM-52282492 - \*\*2.1.01 - LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 12M ALTURA LIVRE 10,20M LUMINÁRIAS LED 120W 6000K (UN) (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10199	1	UN	4,00000000	31,18	124,72
16796	1	M	116,6837958	6,73	765,28
10501	1	UN	1,00000000	34,55	34,55
11075	1	M	116,6824091	3,47	404,89
1998744	1	UN	4,00000000	542,82	2.171,28
19799	1	UN	1,00000000	128,62	128,62
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.649,34</b>
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	1	H	31,1214377	16,77	521,91
12812	1	H	89,4587041	20,77	1.858,06
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.379,97</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6.029,31</b>

**INS-81849856 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATÉX, D=60CM (UN)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-81849856	1	UN	1,00000000	141,51	141,51
<b>TOTAL Material:</b>					<b>141,51</b>
<b>VALOR:</b>					<b>141,51</b>

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**Francisco Wilson**  
 RG 304479996 SSP - CE  
 CPF: 639.948.293-49  
 REG. CREA CE: D60495520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES**  
 REG. CREA CE: 09875388-5  
 RESP. TÉCNICO - ENG. CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

PREFEITURA MUNICIPAL  
Fl. nº 648  
COMISSÃO DE LIC

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO						
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	<b>DATA :</b> 21/11/2022		<b>BDI :</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>MORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE	ORSE	202207	111,51%	69,69%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,65%	47,76%
			Compostagem	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIÇÃO</b>	<b>VALOR (R\$)</b>	<b>MÊS 1</b>	<b>MÊS 2</b>	<b>MÊS 3</b>	<b>Total parcela</b>
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	55.938,09	100,00%			100,00%
			55.938,09			55.938,09
2	PISOS	127.648,20	50,00%	50,00%		100,00%
			63.824,10	63.824,10		127.648,20
3	QUIOSQUE	60.117,50		75,00%	25,00%	100,00%
				45.088,13	15.029,37	60.117,50
4	PINTURA	12.708,35			100,00%	100,00%
					12.708,35	12.708,35
5	COBERTA	4.878,44		50,00%	50,00%	100,00%
				2.439,22	2.439,22	4.878,44
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	109.844,32	25,00%	75,00%		100,00%
			27.461,08	82.383,24		109.844,32
7	URBANIZAÇÃO	24.244,58			100,00%	100,00%
					24.244,58	24.244,58
8	SERVIÇOS DIVERSOS	1.490,08			100,00%	100,00%
					1.490,08	1.490,08
9	Benefícios e Despesas Indirectas (BDI)	79.373,91	37,10%	48,87%	14,03%	100,00%
			29.447,72	38.750,34	11.175,85	79.373,91
		476.243,47	176.670,99	232.483,03	67.087,45	476.243,47

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Ubalina Rogério  
R.G. 303479898-2 - CE  
CPF 8.29.946.293-49  
R.G.C. CREA CE 060685520-8  
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
R.G. CREA CE 060752968-8  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL

# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



COMPOSIÇÃO DO BDI																						
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	DATA : 21/11/2022																			
	DESCRÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubajara - CE LOTE II	BDI : 20,00%																			
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE																				
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																				
		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>69,89%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																		
ORSE	2022/07	111,51%	69,89%	08/2022																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,34
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,60
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>

S+G	BENEFICIO	%
	<b>BENEFICIO</b>	
S+G	SEGUROS/GARANTIAS	0,30
L	LUCRO	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

I	IMPOSTOS	%
	<b>IMPOSTOS</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 20,00%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

Francisco Wilson Lima Nogueira  
 RG: 30647099-MS-SP - CE  
 CPF: 878.948.293-48  
 REG. CREA/CE: 06095520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP

CARLOS AUGUSTO MORAIS PEREIRA GOMES  
 REG. CREA/CE: 060753998-8  
 RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL



# WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																							
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP</b>	OBRA:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE II	DATA : 21/11/2022																				
	DESCRIÇÃO:	Contratação de empresa para a Construção de 02 (duas) praças no município de Ubaiana - CE LOTE II	BDI : 20,00%																				
	LOCAL:	SÍTIO TORRES - UBAJARA - CE																					
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE																					
			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REP.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ORSE</td> <td>2022/07</td> <td>111,51%</td> <td>09,59%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.	ORSE	2022/07	111,51%	09,59%	08/2022	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.																			
ORSE	2022/07	111,51%	09,59%	08/2022																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>B GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,87
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,08
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
<b>TOTAL</b>		<b>44,41</b>	<b>16,46</b>
<b>C GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>14,73</b>	<b>11,38</b>
<b>D GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
<b>TOTAL</b>		<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

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

A + B + C + D

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
Francisco Wilson Viana Nogueira  
R/C 303479954 - USP - CE  
CPF: 839.946.293-49  
REG. CREA CE: 020801520-3  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-EPP  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERRERIA GOMES  
REG. CREA CE 060753895-6  
RESP. TÉCNICO / ENG. CIVIL