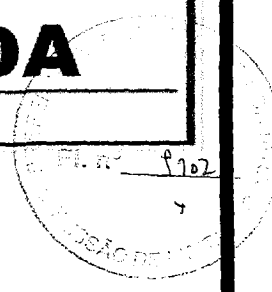




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## PROPOSTA DE PREÇOS



À  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA-CE**  
**COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**  
**REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-CP**

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. A NOSSA PROPOSTA COMERCIAL RELATIVA À **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.011/2023-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\$ **541.768,44 (QUINHENTOS E QUARENTA E UM MIL SETECENTOS E SESSENTA E OITO REAIS E QUARENTA E QUATRO 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 INCLUSAS 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, 03 DE ABRIL DE 2023.**

NOME(S): **FRANCISCO WILTON UCHÔA NOGUEIRA**  
CARGO(S): **ADMINISTRADOR / RESPONSÁVEL LEGAL / TECNÓLOGO**  
C.N.P.J./MF Nº: **WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA – CNPJ: 10.932.123/0001-14**

**ATENCIOSAMENTE,**

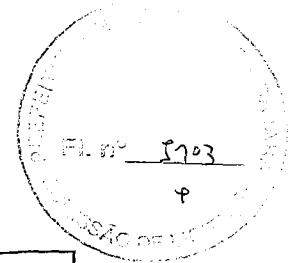
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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 LTDA

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**



RESUMO DO ORÇAMENTO	
<b>OBRA:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE
<b>DATA:</b>	03/04/2023
<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE
<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MOTTINGA - UBAJARA - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE
<b>FONTE:</b>	SEINFRA
<b>VERSÃO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>HORA:</b>	83,85%
<b>MES:</b>	47,76%
<b>REF.:</b>	05/2021

1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.563,86	0,47
2	INFRA E SUPERESTRUTURA	38.719,34	7,15
3	PAREDES	15.625,53	2,98
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	97.014,47	17,91
5	DRENAGEM PLUVIAL	18.753,02	3,46
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.412,46	3,95
7	PISO	114.117,88	21,88
8	PINTURA E REVESTIMENTO	82.194,15	15,42
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.800,67	2,38
10	DIVERSOS	38.272,32	7,06
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.294,74	16,87
		<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>100,00</b>
		<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>451.473,70</b>
		<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>541.768,44</b>

Quinhentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton de Sousa Nogueira  
 RG 3084792-9 SSP - CE  
 CPF: 839.146.293-49  
 REG. CREA CE: 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo


WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 260753898-8  
 RESF. TÉCNICO

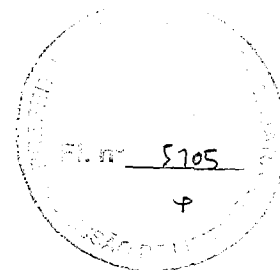


# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

5904  
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA : 03/04/2023
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	BDI : 20,00%
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	FONTE
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE	VERSÃO
			HORA
			MES
			REF.
			05/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.563,88
1.1	C1541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	327,87	1.967,22
1.2	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	48,00	12,43	596,64
2		INFRA E SUPERESTRUTURA					36.718,34
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	36,09	38,74	1.388,13
2.2	C2921	REATIVO Q/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	23,98	24,85	596,80
2.3	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X	SEINFRA	M2	57,20	62,21	3.558,41
2.4	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6.3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1.812,00	13,28	24.083,36
2.5	C0943	CONCRETO P/MBR., FCX 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	22,64	402,10	9.103,54
3		PAREDES					16.825,53
3.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	167,47	56,25	9.420,19
	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	59,20	104,82	6.205,34
4		ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA					97.014,47
4.1	C1326	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m	SEINFRA	M2	183,18	136,87	25.234,45
4.2	C4827	TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM	SEINFRA	M2	749,30	57,41	43.017,31
4.3	C2431	TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1%.VAO 10.5m	SEINFRA	M2	297,08	98,62	29.298,03
4.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	82,10	11,22	921,16
4.5	C2463	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	28,00	55,52	1.443,52
5		DRENAGEM PLUVIAL					18.753,02
5.1	C0561	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	200,79	68,55	13.764,15
5.2	C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D= 150mm (6")	SEINFRA	M	51,88	47,25	2.449,81
5.3	C1956	JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D= 150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	24,00	105,79	2.538,96
6		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					21.412,46
6.1	C2050	PROJETOR C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA)	SEINFRA	UN	29,00	250,39	7.261,31
6.2	C3781	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	UN	1,00	2.294,54	2.294,54
6.3	C1099	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	SEINFRA	UN	2,00	25,55	51,10
6.4	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	SEINFRA	UN	1,00	80,17	80,17
6.5	C1375	FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2	SEINFRA	M	330,00	6,45	2.131,80
6.6	C1374	FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2	SEINFRA	M	455,00	5,19	2.361,45
6.7	C1376	FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2	SEINFRA	M	140,00	7,67	1.073,80
6.8	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	PTO	10,00	215,75	2.157,50
6.9	C1185	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")	SEINFRA	M	23,00	8,64	198,72
6.10	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	18,00	15,32	275,76
	C1696	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	32,00	98,88	3.157,76
6.12	C2065	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	63,00	5,85	368,55
7		PISO					114.117,88
7.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCX=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	49,49	493,92	24.444,10
7.2	C2161	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	618,65	22,56	14.024,20
7.3	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	M2	618,65	86,60	53.760,69
7.4	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,84	496,73	417,25
7.5	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	15,28	89,78	1.324,64
7.6	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	152,83	52,37	8.003,71
7.7	C1943	POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL	SEINFRA	M2	238,80	49,26	11.783,29
8		PINTURA E REVESTIMENTO					92.184,15
8.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	257,32	5,82	1.497,80
8.2	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	412,23	32,51	13.401,60
8.3	C2475	TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO	SEINFRA	M2	382,14	106,01	41.570,78
8.4	C1040	DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA	SEINFRA	M	218,02	27,88	6.074,04
8.5	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	545,52	13,61	7.424,53
8.6	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	180,00	53,01	9.541,80
8.7	C1207	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	180,00	14,78	2.660,40
8.8	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	180,00	19,53	3.515,40
8.9	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	48,00	51,24	2.459,52
8.10	C0989	CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	655,60	6,34	4.156,50
9		ESQUADRIAS E FERRAGENS					12.800,67



9.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS, COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA, FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,70	464,85	3.579,35
9.2	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDBURA	SEINFRA	M2	2,00	423,47	846,94
9.3	C1987	PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,80X 2,10m)	SEINFRA	UN	6,00	743,47	4.460,82
9.4	C1425	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEINFRA	M2	8,60	197,72	1.700,99
9.5	C4515	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/POSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,79	289,97	1.282,68
9.6	C2573	VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	4,79	192,17	920,49
10	DIVERSOS						38.272,32
10.1	C1347	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,33M	SEINFRA	CJ	1,00	2.960,78	2.960,78
10.2	C1349	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES	SEINFRA	CJ	1,00	3.295,07	3.295,07
10.3	C1351	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	SEINFRA	CJ	1,00	2.001,01	2.001,01
10.4	C3406	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	SEINFRA	M2	124,00	80,22	7.467,28
10.5	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	M	39,78	296,35	11.799,20
	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	110,00	16,25	1.788,60
10.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	412,79	412,79
10.8	C4403	REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00	180,76	180,76
10.9	C2487	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	34,31	34,31
10.10	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/VC, D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	33,05	66,16
10.11	C2515	TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	25,00	7,05	176,25
10.12	C2313	TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0,80X0,70)m	SEINFRA	UN	1,00	202,76	202,76
10.13	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/REPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	3,93	493,92	1.941,11
10.14	C2908	POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1,50m, D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00	1.093,69	1.093,69
10.15	C3409	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE	SEINFRA	M	12,00	290,44	3.485,28
10.16	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	131,60	10,23	1.346,27
						VALOR BDDITOTAL:	90.294,74
						VALOR ORÇAMENTO:	451.473,70
						VALOR TOTAL:	541.768,44


Quinhentos e Quarenta e Um Mil Setecentos e Sessenta e Oito reais e Quarenta e Quatro centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wlton Uchoa Nogueira  
RG 308472098 SSP - CE  
CPF: 838.146.203-49  
REG. CREA CE: 060095520-8  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE: 060753898-8  
RESP. TÉCNICO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	<b>DATA:</b> 03/04/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				<b>REF:</b> 05/2021

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	23,0600	3,9206
18395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSOS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,0000000	82,2800	82,2800
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,1700000	29,7000	5,0490
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,5000000	46,3000	69,4500
<b>TOTAL Material:</b>					168,6992
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	3,0000000	19,5200	58,5600
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	19,5200	58,5600
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	14,6200	43,8600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					168,6992
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00930 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,0125000	495,0800	6,1885
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,1885
<b>VALOR:</b>					327,87

### 1.2. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	0,0750000	19,5200	1,4640
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,7500000	14,6200	10,9650
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					12,4290
<b>VALOR:</b>					12,43

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,6500000	14,6200	38,7430
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					38,7430
<b>VALOR:</b>					38,74

### 2.2. C2921 - REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,6200	24,8540
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					24,8540
<b>VALOR:</b>					24,85

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


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10985 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,4000000	6,9100	2,7640
11728 PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,1500000	12,9700	1,9455
11846 BARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,5000000	4,4600	2,2300
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,0000000	9,4100	9,4100
<b>TOTAL Material:</b>					16,3495
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	15,7600	20,4880
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,5200	25,3760
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					45,8640
<b>VALOR:</b>					62,21

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

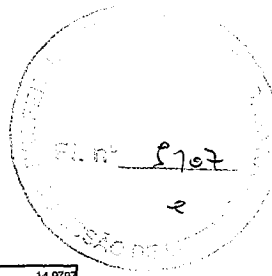
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10183 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,9300	10,2695
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,4500	0,1890
<b>TOTAL Material:</b>					10,4585
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	15,7600	1,2608
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	19,5200	1,5616
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,8224
<b>VALOR:</b>					13,28

### 2.5. C0843 - CONCRETO P/IBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Equipamento	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,7140000	20,9800	14,9797
TOTAL Equipamento Custo Horário:					14,9797	
Material						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,8669000	63,4500	55,0046
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,6270000	71,6200	44,9057
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	349,0000000	0,5300	184,9700
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,2090000	69,4700	14,5166
TOTAL Material:					299,2997	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,8200	87,7200
TOTAL Mão de Obra:					87,7200	
VALOR:					402,10	

**3.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:6) (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0150000	63,4500	0,9516
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,1800000	1,9300	2,2454
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,1800000	0,5300	1,1554
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,0000000	0,8400	18,0000
TOTAL Material:					24,2626	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,0000000	19,5200	19,5200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1200000	14,8200	16,5744
TOTAL Mão de Obra:					36,0944	
VALOR:					56,25	

**3.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)**

Equipamento Custo Horário	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,0200000	20,9800	0,4196
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,4196	
Material						
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,3500000	8,9300	12,0555
10103	ARAME RECOZIDO N.18 B/WG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,4500	0,1890
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0400000	70,2400	2,8096
10528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,0000000	22,3800	22,3800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,3600000	0,5300	9,2008
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,0900000	69,4700	6,2523
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,0200000	14,8100	0,2922
TOTAL Material:					63,1794	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,8000000	19,5200	15,6160
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,7000000	19,5200	13,6640
12361	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200	5,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,1000000	14,8200	16,0820
TOTAL Mão de Obra:					61,2180	
VALOR:					104,82	

**4.1. C1326 - ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 20m (M2)**

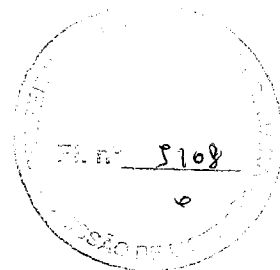
Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	11,1000000	6,9500	77,1450
TOTAL Material:					77,1450	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,5800000	15,7600	24,5856
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,8000000	19,5200	35,1360
TOTAL Mão de Obra:					59,7216	
VALOR:					136,87	

**4.2. C4827 - TELHA DE ALUMÍNIO ONDULADA, ESP.=0,7MM (M2)**

Material	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
11215	GANCHO COM PORÇA E ARRUELA	SEINFRA	UN	3,0000000	1,7100	5,1300
11920	TALA DE AJUSTE	SEINFRA	UN	3,0000000	0,2500	0,7500
19141	TELHA ALUMÍNIO ONDULADA, ALTURA = "18" MM, E = 0,7 MM	SEINFRA	M2	1,1000000	37,2200	40,9420
TOTAL Material:					46,8220	
Mão de Obra						
Mão de Obra	Fonte	Unid.	Coeficiente	Preço Unitário	Total	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,3000000	15,7600	4,7280
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200	5,8560
TOTAL Mão de Obra:					10,5840	
VALOR:					57,41	



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



**4.3. C2431 - TELHA DE AÇO ZINCADA PRÉ-PINTADA INCLINAÇÃO 1% VAO 10.5m (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12058	TELHA ZINCADA PRÉ-PINTADA C/ MONTAGEM MK-90	SEINFRA	M2	1,0000000	98,6200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>98,6200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,62</b>

**4.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0025000	70,2400
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,3240000	1,0300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,3240000	0,5300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,6910</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,3200000	14,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,6344</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,22</b>

**4.5. C2453 - TELHA TRANSPARENTE ONDULADA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11215	GANCHO COM PORCA E ARRUELA	SEINFRA	UN	4,0000000	1,7100
12064	TELHA TRANSPARENTE ONDULADA	SEINFRA	M2	1,0000000	31,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,6900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10047	AJUDANTE DE TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5000000	15,7600
12070	TELHADISTA	SEINFRA	H	0,5000000	19,5200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6408</b>
<b>VALOR:</b>					<b>55,52</b>

**5.1. C0661 - GALHA DE CHAPA GALVANIZADA 28 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,0000000	19,9100
11725	PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0900000	14,8100
11794	REBITES	SEINFRA	KG	0,0400000	54,7900
11873	SOLDA 70x30	SEINFRA	KG	0,0400000	67,7200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>267,226</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	15,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,2000000	19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,6320</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,55</b>

**5.2. C2690 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12167	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,0100000	26,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,3907</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	15,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>28,9160</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,25</b>

**5.3. C1556 - JOELHO PVC CINZA P/ESGOTO D=150mm (6") - JUNTA C/ANÉIS (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10079	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 150MM	SEINFRA	UN	2,0000000	10,3500
11305	JOELHO PVC PARA ESGOTO CINZA DE 150MM (6")	SEINFRA	UN	1,0000000	63,0000
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,0690000	38,2500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>65,2641</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5600000	15,7600
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,5600000	19,1000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,6216</b>
<b>VALOR:</b>					<b>105,79</b>

**6.1. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,0000000	30,6900
11738	PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,0000000	69,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>69,7000</b>



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

PLANO 8169  
8  
CASA DE...

11781	REATOR AFP P/LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,0000000	79,4400	79,4400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>179,6809</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	15,7600	31,5200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,0000000	19,5200	39,0400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>70,5600</b>
<b>VALOR:</b>						<b>250,24</b>

### 6.2. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10584	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHI)	SEINFRA	H	3,0000000	40,5900	121,7700
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUNDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,0000000	118,8400	118,8400
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>240,6100</b>
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16472	ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T"	SEINFRA	UN	4,0000000	6,2300	24,9200
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,0000000	48,7100	48,7100
10342	CABO ISOLADO EM PVC 18MM2 - 750V	SEINFRA	M	60,0000000	8,8900	502,8000
10950	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	5,0000000	3,6400	19,7000
11018	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A	SEINFRA	UN	1,0000000	84,4600	84,4600
11068	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1 1/2"	SEINFRA	M	12,0000000	7,5200	90,2400
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2,40M	SEINFRA	UN	1,0000000	35,1600	35,1600
11404	LUIVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	2,4600	2,4600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150Ø), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=6,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,0000000	473,2500	473,2500
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,0000000	256,0900	256,0900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.536,7998</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	15,7600	63,0400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,0000000	19,5200	78,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>141,1200</b>
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0532	CAXA EM ALVENARIA (80x80x80cm) DE 1/2 TUIJO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	377,2500	377,2500
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>377,2500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.294,54</b>

### 6.3. C1099 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10987	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	SEINFRA	UN	1,0000000	14,9700	14,9700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>14,9700</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,5000000	15,7600	4,7200
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200	5,8500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,5700</b>
<b>VALOR:</b>						<b>25,54</b>

### 6.4. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,0000000	48,4200	48,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>48,4200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,6000000	15,7600	14,1840
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,9000000	19,5200	17,5680
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>31,7520</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,17</b>

### 6.5. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11173	FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200000	2,1800	2,2236
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,2236</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	15,7600	1,8912
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,1200000	19,5200	2,3424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,2336</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,46</b>

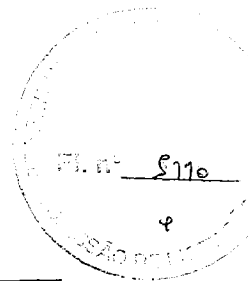
### 6.6. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11172	FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,0200000	1,2800	1,3056
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,3056</b>





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,7600	1,7336
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,5200	2,1472
TOTAL Mão de Obra:					3,8808	
VALOR:					5,19	

## 6.7. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11174	FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,0200	3,0804
TOTAL Material:					3,0804	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	15,7600	2,0468
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	19,5200	2,5376
TOTAL Mão de Obra:					4,5844	
VALOR:					7,67	

## 6.8. C1947 - PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10358	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	12,00000000	1,8400	22,0800
10419	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6500	1,6500
10428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	9,8000	9,8000
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9000	1,9000
10981	DISJUNTOR MONOPOLAR 18A	SEINFRA	UN	0,10000000	8,9300	0,8930
11075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	3,00000000	3,2900	9,8700
11105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,4500	2,4500
11181	FITA ISOLANTE	SEINFRA	M	3,00000000	0,7700	2,3100
11282	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	20,9500	20,9500
11409	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8300	1,6600
TOTAL Material:					73,2630	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,7600	47,2800
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,5200	58,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	14,8200	36,5500
TOTAL Mão de Obra:					142,3900	
VALOR:					215,75	

## 6.9. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	2,6400	2,6400
TOTAL Material:					2,6400	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,7600	2,6792
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,5200	3,3184
TOTAL Mão de Obra:					5,9976	
VALOR:					8,64	

## 6.10. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9100	7,9100
TOTAL Material:					7,9100	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,7600	3,3096
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,5200	4,0992
TOTAL Mão de Obra:					7,4088	
VALOR:					15,32	

## 6.11. C1686 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11384	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,8700	59,8700
TOTAL Material:					59,8700	

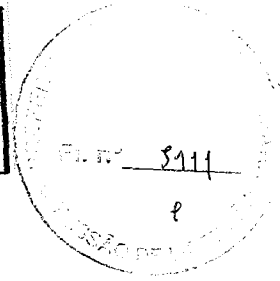
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	15,7600	17,3360
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	19,5200	21,4720
TOTAL Mão de Obra:					38,8080	
VALOR:					96,88	

## 6.12. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,7600	3,9400



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1000000	18,1000	1,9100
TOTAL Mão de Obra:						5,6500
VALOR:						5,85

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,5200	39,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	6,0000000	14,6200	87,7200
TOTAL Mão de Obra:						126,7600

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00839	CONCRETO P/MBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	367,1800	367,1800
TOTAL Serviço:						367,1800
VALOR:						493,92

## 7.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0365000	63,4500	2,3158
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	14,5800000	0,5300	7,7274
TOTAL Material:						10,0432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,2500000	19,5200	4,8800
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,5500000	14,6200	8,0410
TOTAL Mão de Obra:						12,9210
VALOR:						22,96

## 7.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10748	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,8000000	0,8100	0,6480
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,6480

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,0000000	0,4500	9,4500
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0300000	70,2400	2,1072
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,1000000	15,1900	1,5190
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,5800000	0,5300	14,0874
11101	ESMERIL N.39	SEINFRA	UN	0,1000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	33,0800	1,6530
11316	JUNTA PLÁSTICA 1" 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,5000000	1,3000	3,2500
TOTAL Material:						36,5266

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,5000000	19,5200	9,7600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,2000000	19,5200	23,4240
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,2000000	14,6200	17,5440
TOTAL Mão de Obra:						50,7280
VALOR:						86,90

## 7.4. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0985000	63,4500	44,2881
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,8780000	71,8200	62,8624
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,0000000	0,5300	116,8000
TOTAL Material:						223,7785

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,5200	39,0400
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	16,0000000	14,6200	233,9200
TOTAL Mão de Obra:						272,9600
VALOR:						496,73

## 7.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	70,2400	80,7760
TOTAL Material:						80,7760

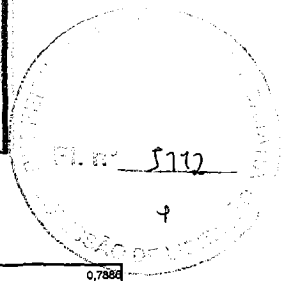
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,3000000	14,6200	19,0060
TOTAL Mão de Obra:						19,0060
VALOR:						99,78

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,0500000	22,6400	1,1320



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Máquina		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10726	COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,0100000	78,8600	0,7886
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,9286
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,1500000	57,2300	8,5845
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,1500000	62,1000	9,3150
TOTAL Material:						17,8995
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,3000000	19,5200	5,8560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	14,6200	8,7720
TOTAL Mão de Obra:						14,6280
Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,0430000	416,8100	17,9228
TOTAL Serviço:						17,9228
VALOR:						52,37

### 7.7. C1943 - POLIMENTO EM PISO INDUSTRIAL (M2)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10746	MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,6000000	0,8100	0,4860
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,4860
Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10508	CERA	SEINFRA	KG	0,3000000	15,1900	4,5570
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,6000000	3,0800	1,8480
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,8000000	0,5300	0,4240
10967	DISCO DE DESBASTE DE 7"	SEINFRA	UN	0,1500000	17,1200	2,5680
11101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,1000000	34,6000	3,4600
11102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,0500000	33,0600	1,6530
TOTAL Material:						14,5100
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10044	AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA	SEINFRA	H	0,7500000	15,7600	11,8200
11227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	1,1500000	19,5200	22,4480
TOTAL Mão de Obra:						34,2680
VALOR:						49,26

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

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0061000	63,4500	0,3870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,4300000	0,5300	1,2879
TOTAL Material:						1,6749
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,1000000	19,5200	1,9520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1500000	14,6200	2,1930
TOTAL Mão de Obra:						4,1450
VALOR:						5,82

### 8.2. C3408 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

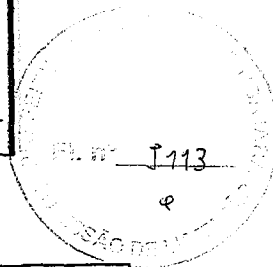
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,6000000	19,5200	11,7120
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,6000000	14,6200	8,7720
TOTAL Mão de Obra:						20,4840
Serviço		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0250000	480,9400	12,0235
TOTAL Serviço:						12,6266
VALOR:						33,11

### 8.3. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)

Material		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,2500000	11,2000	2,8000
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	1,5000000	1,5900	2,3850
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,8000000	4,4900	3,5920
11866	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,3000000	12,5200	3,7560
11890	SOLVENTE P/TINTA EPOXI E BORRACHA CLORADA	SEINFRA	L	0,0800000	37,5200	3,0016
12093	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	SEINFRA	L	0,3500000	46,8100	16,3835
TOTAL Material:						31,9181
Mão de Obra		FORNTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,1000000	15,7600	33,0960
12395	PINTOR	SEINFRA	H	2,1000000	19,5200	40,9920
TOTAL Mão de Obra:						74,0880
VALOR:						106,01



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



8.4. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	15,4200	0,4626
TOTAL Material:						0,4626
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,7600	7,8800
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	19,5200	19,5200
TOTAL Mão de Obra:						27,4000
VALOR:						27,86

8.5. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,5200	2,3788
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,1700	2,2227
TOTAL Material:						4,6015
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	15,7600	3,1520
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL Mão de Obra:						9,0080
VALOR:						13,61

8.6. C4294 - FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	53,0100	53,0100
TOTAL Material:						53,0100
VALOR:						53,01

8.7. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5200	0,2600
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,4900	3,1430
TOTAL Material:						3,4030
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,7600	3,9400
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,5200	6,8320
TOTAL Mão de Obra:						10,7720
VALOR:						14,18

8.8. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,1600	0,8080
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,2000	1,3440
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5200	0,1300
12067	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,1100	3,9287
TOTAL Material:						6,2107
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	15,7600	5,5160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	19,5200	7,8080
TOTAL Mão de Obra:						13,3240
VALOR:						19,53

8.9. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	51,2400	51,2400
TOTAL Material:						51,2400
VALOR:						51,24

8.10. C0589 - CALAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12490	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0800	0,4860
TOTAL Material:						0,4860
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	19,5200	5,8560
TOTAL Mão de Obra:						5,8560
VALOR:						6,34

9.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fl. n.º 374  
4

18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIÉSTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, CCR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,0000000	464,8500	464,8500
TOTAL Material:						464,8500
VALOR:						464,85

**9.2. C4835 - ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19145	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,0000000	358,5000	358,5000
11580	PARAFUSO FRANCES 1/2"X8" COM 2 PORÇAS	SEINFRA	UN	4,0000000	5,5200	22,0800
TOTAL Material:					370,5800	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,5200	39,0400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4000000	14,8200	5,8480
TOTAL Mão de Obra:					44,8880	
VALOR:						425,47

**9.3. C1987 - PORTA INTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.80X 2.10)m (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0100000	63,4500	0,8726
10209	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	1,0000000	154,4200	154,4200
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,7200000	1,0300	1,7716
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,7200000	0,5300	0,9116
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	3,0000000	23,1900	69,5700
11155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,0000000	43,2400	43,2400
11240	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	SEINFRA	UN	2,0000000	40,9700	81,9400
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	8,0000000	0,2500	2,0000
11708	PORTA LISA DE CEDRO 0.80X2.10M	SEINFRA	UN	1,0000000	198,1300	198,1300
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,2000000	14,6100	2,9220
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPE	SEINFRA	UN	6,0000000	1,3000	7,8000
TOTAL Material:					663,0776	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	15,7800	59,1000
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,7500000	19,5200	73,2000
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,4000000	19,5200	27,3280
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,4000000	14,8200	20,4880
TOTAL Mão de Obra:					198,0960	
VALOR:						743,17

**9.4. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0080000	63,4500	0,5076
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,5700000	1,0300	0,5871
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,8400000	0,5300	1,5052
11222	GRADE DE FERRO	SEINFRA	M2	1,0000000	92,7000	92,7000
TOTAL Material:					95,2999	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,0000000	19,5200	58,5600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,0000000	14,8200	43,8900
TOTAL Mão de Obra:					102,4500	
VALOR:						197,72

**9.5. C4515 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18339	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, COM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,0000000	269,8700	269,8700
TOTAL Material:					269,8700	
VALOR:						269,87

**9.6. C2673 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E=4mm, COLOCADO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12252	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 4MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,0000000	192,1700	192,1700
TOTAL Material:					192,1700	
VALOR:						192,17

**10.1. C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,30M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M (CJ)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
TOTAL Material:						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Fl. nº 5115  
9

11139	ESTRUTURA METÁLICA P/ TABELA DE BASQUETE, EM TUBOS DE AÇO DE 4" E DE 1" PAREDE 2MM, ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.778,0800	1.778,0800
11911	TABELAS DE BASQUETE, INCLUSIVE COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, SEM ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	CJ	1,0000000	1.185,2300	1.185,2300
TOTAL Material:						2.963,2900
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C3288	CONCRETO PAVBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	MG	0,0885000	317,7800	27,4880
TOTAL Serviço:						27,4880
VALOR:						2.990,78

**10.2. C1349 - CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES (C.I)**

11137	TRAVES PARA FUTSAL OFICIAL COMPLETA, DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	SEINFRA	CJ	1,0000000	3.296,0700	3.296,0700
TOTAL Material:						3.296,0700
VALOR:						3.296,07

**10.3. C1351 - CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS (C.I)**

11140	REDE PARA QUADRA DE VOLEI COMPLETA, COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = 255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	CJ	1,0000000	2.001,0100	2.001,0100
TOTAL Material:						2.001,0100
VALOR:						2.001,01

**10.4. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM (M2)**

10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0190000	9,4500	0,1795
18220	CORDA DE NYLON DE 4mm	SEINFRA	M	0,8570000	0,2200	0,1885
18221	GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS	SEINFRA	UN	0,4080000	3,2900	1,3423
11348	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,4300000	1,5900	0,6837
18219	TELA DE NYLON 3mm RETICULADA DE 5x5cm	SEINFRA	M2	1,0000000	10,0700	10,0700
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	0,2940000	10,1500	2,9856
TOTAL Material:						16,4660
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,7500000	19,5200	14,6400
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,4200000	14,6200	6,1404
TOTAL Mão de Obra:						20,7804
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	0,0820000	13,2800	1,0890
C0839	CONCRETO PAVBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	MG	0,0040000	367,1600	1,4686
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,5000000	38,7400	19,3700
C1803	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO	SEINFRA	M3	0,0040000	214,5600	0,8582
C3022	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES	SEINFRA	M2	0,0610000	19,4900	1,1889
TOTAL Serviço:						23,9747
VALOR:						60,22

**10.5. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)**

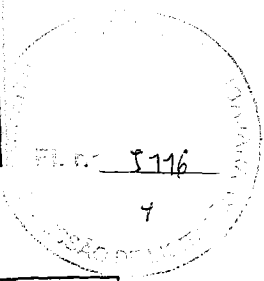
10876	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,2000000	35,3900	7,0780
18224	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2"	SEINFRA	UN	0,4000000	75,1200	30,0480
11950	TE AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	0,6000000	47,0500	28,2300
12171	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	SEINFRA	M	2,7000000	66,7600	180,2520
TOTAL Material:						246,6680
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,5200	25,3760
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3000000	19,5200	25,3760
TOTAL Mão de Obra:						50,7520
VALOR:						296,36

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

11225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,0000000	0,0000	5,4270
12077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,0750000	100,7100	7,5533
TOTAL Material:						12,9803
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,2078000	15,7600	3,2746
TOTAL Mão de Obra:						3,2746



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



VALOR: 16,28

## 10.7. C3442 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18865	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L, COM TAMP	SEINFRA	UN	1,0000000	402,5600
TOTAL Material:					402,5600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,6200
TOTAL Mão de Obra:					14,6200
VALOR:					412,78

## 10.8. C4403 - REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	REGISTRO GLOBO (FECHO RÁPIDO) DE 2 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	173,7900
TOTAL Material:					173,7900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	15,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2000000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					69,7200
VALOR:					180,76

## 10.9. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,4700000	0,2600
12127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,0000000	24,4300
TOTAL Material:					24,6900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	15,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,2800000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					9,7600
VALOR:					34,31

## 10.10. C0023 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PIXX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	27,0700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075000	42,4500
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5700000	0,2800
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	36,8700
TOTAL Material:					28,2900
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	15,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					4,6800
VALOR:					33,08

## 10.11. C2616 - TUBO PVC SOLD. MARRON D= 25mm (3/4") (M)

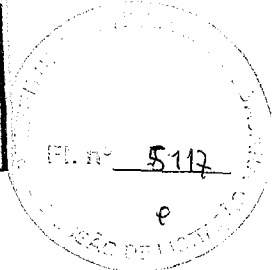
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0005000	42,4500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0002000	36,8700
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4)	SEINFRA	M	1,0100000	2,8100
TOTAL Material:					2,8600
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200000	15,7800
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1200000	19,1000
TOTAL Mão de Obra:					4,1800
VALOR:					7,05

## 10.12. C2313 - TANQUE PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (0.80X0.70)m (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0180000	70,2400
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,3500000	0,5300
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,7500000	0,2800
11885	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"x2"	SEINFRA	UN	1,0000000	10,1500
11938	TANQUE DE CONCRETO 80X70CM	SEINFRA	UN	1,0000000	79,6900
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2"	SEINFRA	UN	1,0000000	30,8700
12273	VÁLVULA DE PVC 2"	SEINFRA	UN	1,0000000	26,5300
TOTAL Material:					166,4700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	15,7800
TOTAL Mão de Obra:					23,6400



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,5000000	19,1000	28,6500
TOTAL Mão de Obra:						52,2900
VALOR:						202,76

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,0000000	19,5200	39,0400
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,0000000	14,6200	87,7200
TOTAL Mão de Obra:					126,7600	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0000000	367,1600	367,1600
TOTAL Serviço:					367,1600	
VALOR:					493,92	

### 10.14. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,3000000	113,6400	35,5920
TOTAL Equipamento Custo Horário:					35,5920	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12451	TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=1000MM, CA2	SEINFRA	UN	1,0000000	44,1800	44,1800
12183	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,0000000	215,3300	215,3300
TOTAL Material:					259,5100	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,3800000	19,5200	26,9472
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7600000	14,6200	11,1112
TOTAL Mão de Obra:					37,6584	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0430000	480,9400	20,6804
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,2355000	353,7500	83,3081
C2852	LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,0000000	186,8600	186,8600
C2856	LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,0000000	470,2800	470,2800
TOTAL Serviço:					769,8286	
VALOR:					1.093,69	

### 10.15. C3439 - BANCO EM "U" S/ ENCOSTO E C/ TÍJULO APARENTE (M)

Materia	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18224	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,0000000	122,9800	122,9800
18225	TÍJULO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X 11X5)CM	SEINFRA	UN	63,0000000	1,5200	85,7600
TOTAL Material:					218,7400	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,7000000	19,5200	33,1840
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,6200	24,8540
TOTAL Mão de Obra:					58,0380	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0189	ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:3 C/100KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,0230000	526,8500	12,1130
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,0400000	38,7400	1,5496
TOTAL Serviço:					13,6626	
VALOR:					290,44	

### 10.16. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,6200	10,2340
TOTAL Mão de Obra:					10,2340	
VALOR:					10,23	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Nogueira  
 RG 30847090 SSP - CE  
 CPF: 830.448.293-49  
 REG. CREA CE. 060895520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

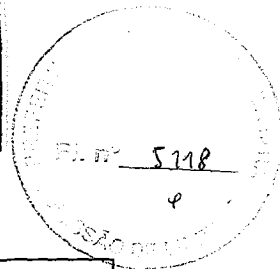
WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753898-8  
 RESP. TÉCNICO





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO							
	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA : 03/04/2023		BDI : 20,00%		
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	FONTE:	VERSÃO:	NORA:	MES:	REF:
	LOCAL:	SÍTIO MORTINGA - UBAJARA - CE	SEINFRA:	027.1.COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE					
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.563,88	100,00%				100,00%
			2.563,88				2.563,88
2	INFRA E SUPERESTRUTURA	38.719,34	80,00%	20,00%			100,00%
			30.975,47	7.743,87			38.719,34
3	PAREDES	15.625,53	80,00%	40,00%			100,00%
			9.375,32	6.250,21			15.625,53
4	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA	97.014,47		10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
				9.701,45	67.910,13	19.402,89	97.014,47
5	DRENAGEM PLUVIAL	18.753,02		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				7.501,21	7.501,21	3.750,60	18.753,02
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.412,46		40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
				8.564,98	8.564,98	4.282,50	21.412,46
7	PISO	114.117,88	10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	100,00%
			11.411,79	34.235,36	34.235,36	34.235,37	114.117,88
8	PINTURA E REVESTIMENTO	92.194,15		20,00%	20,00%	60,00%	100,00%
				18.438,83	18.438,83	55.316,49	92.194,15
9	ESQUADRIAS E FERRAGENS	12.800,67			80,00%	40,00%	100,00%
					7.880,40	5.120,27	12.800,67
10	DIVERSOS	38.272,32	10,00%	10,00%	50,00%	30,00%	100,00%
			3.827,23	3.827,23	19.136,16	11.481,70	38.272,32
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	90.294,74	12,88%	21,32%	36,21%	29,59%	100,00%
			11.629,96	19.250,84	32.695,73	26.718,21	90.294,74
		541.768,44	69.783,63	115.513,96	196.162,80	160.308,03	541.768,44
			69.783,63	185.297,81	381.460,41	541.768,44	

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Lobo Nogueira  
 RG 30347994 SSP - CE  
 CPF: 836.046.293-40  
 REG. CREA CE: 060695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAES FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753898-8  
 RESP. TÉCNICO



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Pl. nº 3119  
P

COMPOSIÇÃO DO BDI													
<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	DATA : 03/04/2023										
	DESCRIÇÃO:	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	BDI : 20,00%										
	LOCAL:	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	<table border="1"> <tr> <th>PONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.								
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021									
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE												

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	1,34
DF	Despesas financeiras	0,60
R	Riscos	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>2,44</b>

Benefício		
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	4,93
	<b>TOTAL</b>	<b>5,23</b>

Impostos		
	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 LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 20847899-9 SP - CE  
 CPF: 838.848.993-49  
 REG. CREA CE: 060066520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

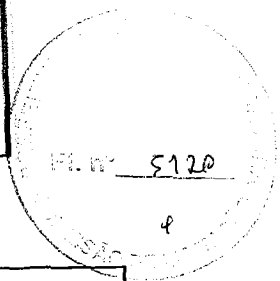
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE: 060753858-8  
 RESP. TÉCNICO

fi

fi



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

	<b>OBRA:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	<b>DATA:</b> 03/04/2023		<b>BDI:</b> 20,00%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	Conclusão da Reforma com Ampliação e Construção de uma Quadra Poliesportiva - UBAJARA - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÍTIO MOITINGA - UBAJARA - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA - CE				05/2021

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	JNCRA	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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uelipa Nogueira  
RG 308478898 SSP - CE  
CPF: 038.948.252-49  
REG. CREA CE: 080695520-3  
Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 080753898-8  
RESP. TÉCNICO

*fi*

*fi*