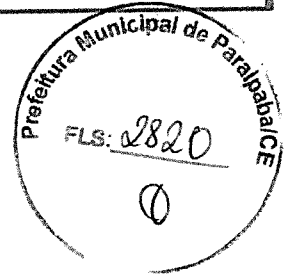




# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

## CARTA PROPOSTA

BOA VIAGEM – CE, 22 DE MARÇO DE 2023.



À  
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
REF: TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2023

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V. SAS. NOSSA PROPOSTA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS OBJETO DO EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 008.2023, CUJO O OBJETO É A CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS E SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CENTRO DE REFERÊNCIA DE ASSISTÊNCIA SOCIAL (CRAS), NO MUNICÍPIO DE PARAIPABA-CE, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 450.576,95 (QUATROCENTOS E CINQUENTA MIL QUINHENTOS E SETENTA E SEIS REAIS E NOVENTA E CINCO CENTAVOS), CONFORME PLANILHA A SEGUIR, COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA PRESENTE LICITAÇÃO, NOS COMPROMETEMOS A ASSINAR O CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO DOCUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O(A) SR(A). FRANCISCO WILTON UCHOA NOGUEIRA, CARTEIRA DE IDENTIDADE Nº. 3084799-96 EXPEDIDA EM 17/05/1996, ÓRGÃO EXPEDIDOR SSP-CE E CPF Nº 839.946.293-49, COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

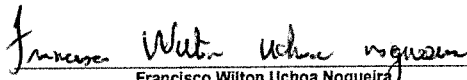
INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DA NOSSA PROPOSTA É DE 60 (SESSENTA) DIAS CORRIDOS, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

DECLARAMOS QUE ESTAMOS DE PLENO ACORDO COM TODAS AS CONDIÇÕES ESTABELECIDAS NO EDITAL DA LICITAÇÃO E SEUS ANEXOS.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTE EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGÊNCIA EDITALÍCIA E CONTRATUAL, E QUE SERÃO INICIADOS DENTRO DO PRAZO MÍNIMO DE ATÉ 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

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

RESUMO DO ORÇAMENTO						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA : 28/03/2023		BDI : 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FONTES	VERSÃO	HORA	
	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				05/2021

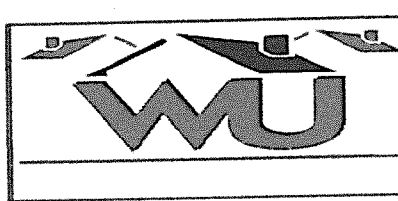
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.505,64	13,87
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.416,04	0,96
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.967,41	1,99
4	PAREDES E PAINÉIS	6.404,81	1,42
5	ESQUADRIAS	39.793,22	8,83
6	COBERTURA	76.067,97	16,88
7	REVESTIMENTO	101.152,95	22,45
8	PISO	40.549,42	9,00
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.744,19	2,38
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÓGICA	50.884,40	11,29
11	PINTURA	20.084,93	4,46
12	MURO E FECHAMENTOS	25.316,88	5,62
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.689,09	0,82
		VALOR BDI TOTAL:	92.374,89
		VALOR ORÇAMENTO:	358.202,06
		VALOR TOTAL:	450.576,95

Quatrocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

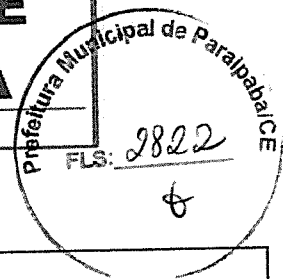
**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
 Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 305479090 SSP - CE  
 CPF 819 945 293-49  
 REG. CREA CE 083965520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
 CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060751698-8  
 RESF. TÉCNICO






# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<b>OBRA:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	<b>DATA:</b>	28/03/2023			<b>BDI:</b>	25,79%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	SEDE - PARAIPABA-CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE							

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						62.505,64
1.1	C45H1	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	403,21	2.419,26
1.2	COM-32657396	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	MÊS	3,00	10.326,33	30.978,99
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	28,66	61,13	1.751,99
1.4	C1088	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	87,00	26,49	2.304,63
1.5	C4125	LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO	SEINFRA	M3	80,00	7,45	596,00
1.6	C1054	DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC	SEINFRA	M2	218,96	15,28	3.315,15
1.7	C1045	DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/ TELHAS CERÂMICAS	SEINFRA	M2	293,25	12,23	3.586,45
1.8	C2204	RETIRADA DE ÁRVORES	SEINFRA	UN	10,00	431,41	4.314,10
1.9	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ ARGAMASSA	SEINFRA	M2	434,25	10,19	4.425,01
1.10	C1047	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS	SEINFRA	M2	4,60	34,16	157,14
1.11	C2210	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	SEINFRA	M2	21,60	16,30	352,08
1.12	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHADOS	SEINFRA	M2	293,25	28,32	8.304,84
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						4.416,04
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	3,94	47,64	187,70
2.2	C2921	REATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,49	30,55	14,97
2.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	78,44	25,27	1.982,18
2.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	SEINFRA	M3	78,44	27,77	2.178,28
2.5	C0300	ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, MAT. C/ AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	0,49	107,96	52,91
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						8.967,41
3.1	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	M3	2,17	753,73	1.635,59
3.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	236,40	16,33	3.860,41
3.3	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	M2	13,02	135,56	1.764,99
3.4	C4448	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	15,27	111,75	1.706,42
4	PAREDES E PAINÉIS						6.404,81
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (6x19x19)cm C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP= 10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	67,96	68,96	4.687,88
4.2	C4507	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO	SEINFRA	M2	27,00	63,59	1.716,93
5	ESQUADRIAS						39.793,22
5.1	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, 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	6,82	571,67	3.898,79
5.2	COM-55578311	PORTA EXTERNA DE MURCADIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03)	Composições Próprias	UN	12,00	1.364,17	16.370,04
5.3	C4604	PORTA EXTERNA DE MURCADIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80x2,10x0,03m)	SEINFRA	UN	2,00	1.175,73	2.351,46
5.4	C2670	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/ MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	13,40	177,25	2.375,15
5.5	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	SEINFRA	M2	15,30	486,10	7.437,33
5.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1,80x2,10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	4.258,33	4.258,33
5.7	C1898	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	31,50	96,48	3.102,12
6	COBERTURA						76.067,97
6.1	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	343,82	73,17	25.157,31
6.2	C1078	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	SEINFRA	M2	343,82	12,66	4.349,32
6.3	C4463	CUMEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	42,70	30,60	1.310,46
6.4	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	SEINFRA	M	100,60	13,79	1.387,27
6.5	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	129,16	102,08	13.185,94
6.6	C4459	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO)	SEINFRA	M2	213,49	60,63	12.966,60
6.7	C1336	ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (T/ESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)	SEINFRA	M2	96,00	128,14	12.301,44
6.8	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	SEINFRA	M	8,20	154,43	1.266,33
6.9	C0769	CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	26,80	143,17	4.123,30
7	REVESTIMENTO						101.152,95
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	626,91	7,13	4.469,67
7.2	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	113,92	37,91	4.318,71
7.3	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	512,99	35,37	18.144,46



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	512,99	10,29	53.499,73
7.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	512,99	10,15	5.236,85
7.6	C0778	CHAFISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,27	14,01	213,93
7.7	C3035	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	15,27	38,00	580,26
7.8	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	233,60	63,01	14.719,14
8	PISO						
8.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	15,27	99,25	1.515,65
8.2	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	2,15	91,12	195,91
8.3	C1126	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	15,27	16,52	252,26
8.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	571,50	46,91	26.809,07
8.5	C2960	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	57,15	122,71	7.012,89
8.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M	186,00	25,75	4.763,75
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS						
LOUÇAS E METAIS							
9.1	C0357	BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO)	SEINFRA	M2	3,25	556,00	1.823,96
9.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	3,00	857,10	2.571,30
9.3	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	523,87	1.571,61
9.4	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	2,00	137,94	273,88
9.5	C2508	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	2,00	32,19	64,38
TUBOS E CONEXÕES							
9.6	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	3,00	43,95	131,85
9.7	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	36,00	22,74	818,64
9.8	C0020	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	16,09	32,18
9.9	C0023	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 50mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	40,71	81,42
9.10	C2498	TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	54,43	108,86
9.11	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	2,00	507,64	1.015,28
9.12	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	3,00	58,11	168,33
9.13	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	2,00	490,82	981,64
9.14	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	24,00	38,06	913,44
9.15	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	12,00	15,45	185,40
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÓGICA						
10.1	COM-2372800	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições Próprias	UN	39,00	195,59	7.628,01
10.2	COMP-35283601	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições Próprias	UN	3,00	51,86	155,58
10.3	C4807	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	4,00	208,14	832,56
10.4	C0328	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00	304,86	304,86
10.5	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	299,22	299,22
10.6	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	16,00	31,57	505,12
10.7	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	17,90	35,80
10.8	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	42,00	27,56	1.157,10
10.9	C2463	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	10,00	18,86	188,60
10.10	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	UN	1,00	100,49	100,49
10.11	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	M	2.790,00	7,06	19.753,20
10.12	C1128	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A	SEINFRA	UN	1,00	110,18	110,18
10.13	C1085	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	SEINFRA	UN	21,00	24,00	504,00
10.14	C2085	RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	565,00	7,20	4.068,00
10.15	C1238	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1")	SEINFRA	M	565,00	5,46	3.084,90
10.16	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	565,00	17,50	9.887,50
10.17	C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	30,00	28,86	865,80
10.18	C2068	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	358,92	358,92
10.19	C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	UN	42,00	12,52	525,84
10.20	C4794	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)	SEINFRA	UN	8,00	64,84	518,72
11	PINTURA						
11.1	COM-09948864	TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES	Composições Próprias	M2	434,25	36,59	15.889,21
11.2	C1237	EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA	SEINFRA	M2	15,27	17,43	266,16
11.3	C1618	LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	15,27	29,38	448,63

f

11.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	68,04	23,98	1.631,80
11.5	C2997	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	SEINFRA	M2	68,04	7,91	538,20
11.6	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	68,04	19,27	1.311,13
<b>12 MURO E FECHAMENTOS</b>							<b>25.316,88</b>
12.1	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	74,00	342,12	25.316,88
<b>13 SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>3.689,09</b>
13.1	C1628	UMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	293,25	12,58	3.689,09
<b>VALOR BDITOTAL:</b>							<b>92.374,89</b>
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>							<b>358.202,06</b>
<b>VALOR TOTAL:</b>							<b>450.576,95</b>

Quatrocentos e Cinquenta Mil Quinhentos e Setenta e Seis reais e Noventa e Cinco centavos

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

---

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308478998 SSP - CE  
 CPF 836 948 293-49  
 REG CREA CE 063065520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

---

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG CREA CE 060752698-8  
 RESP TÉCNICO





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Paraipaba/CE  
 FLS: 2895  
 6

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA:	28/03/2023	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,79%
	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76% REF: 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			

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	0,17000000	22,5400	3,8318
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	80,4400	80,4400
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	29,0400	4,9368
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM(1 1/2")	SEINFRA	M	1,50000000	45,2600	67,8900
TOTAL Material:						157,0686
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	19,0900	57,2700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	19,0900	57,2700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2900	42,8700
TOTAL Mão de Obra:						157,4100
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	482,3700	6,0296
TOTAL Serviço:						6,0296
VALOR:						320,54

1.2. COM-32657996 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÉS)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18530	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÉS	1,00000000	5,393,54	5,393,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÉS	0,16666670	16,893,81	2,815,64
TOTAL Mão de Obra:						8,209,18
VALOR:						8,209,18

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0900	5,7270
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	14,2900	42,8700
TOTAL Mão de Obra:						48,5970
VALOR:						48,60

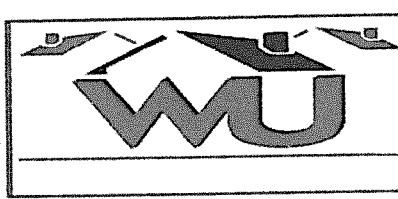
1.4. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13000000	19,0900	2,4817
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,30000000	14,2900	18,5770
TOTAL Mão de Obra:						21,0587
VALOR:						21,06

1.5. C4125 - LOCAÇÃO MENSAL DE ANDAIME METÁLICO (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17947	ANDAIME METÁLICO DE ENCAIXE - LOCAÇÃO	SEINFRA	M3xMÉ	1,00000000	2,1000	2,1000
TOTAL Material:						2,1000
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,05000000	15,4100	0,7705
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,16000000	19,0900	3,0544
TOTAL Mão de Obra:						3,8249
VALOR:						5,92

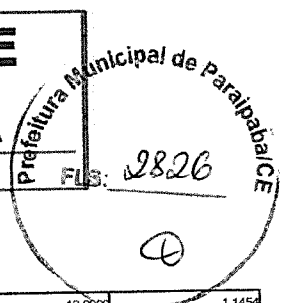
1.6. C1054 - DEMOLIÇÃO DE FORRO DE PVC (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,0900	1,4318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,2900	10,7175
TOTAL Mão de Obra:						12,1493
VALOR:						12,15

1.7. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA CTELHAS CERÁMICAS (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,07500000	19,0900	1,4318
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,2900	10,7175
TOTAL Mão de Obra:						12,1493
VALOR:						12,15

*Handwritten signature*



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,06000000	19,0900	1,1454
12543 SERVENTE	H	0,60000000	14,2900	8,5740
TOTAL Mão de Obra:				9,7194
VALOR:				9,72

## 1.8. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	24,00000000	14,2900	342,9600
TOTAL Mão de Obra:				342,9600
VALOR:				342,96

## 1.9. C1070 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,05000000	19,0900	0,9545
12543 SERVENTE	H	0,50000000	14,2900	7,1450
TOTAL Mão de Obra:				8,0995
VALOR:				8,10

## 10. C1047 - DEMOLIÇÃO DE COBOGÓS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,30000000	19,0900	5,7270
12543 SERVENTE	H	1,50000000	14,2900	21,4350
TOTAL Mão de Obra:				27,1620
VALOR:				27,16

## 1.11. C2210 - RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	H	0,08000000	19,0900	1,5272
12543 SERVENTE	H	0,80000000	14,2900	11,4320
TOTAL Mão de Obra:				12,9592
VALOR:				12,96

## 1.12. C1052 - DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA P/TELHADOS (M2)

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,30000000	15,4100	20,0330
10498 CARPINTEIRO	H	0,13000000	19,0900	2,4817
TOTAL Mão de Obra:				22,5147
VALOR:				22,51

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	2,65000000	14,2900	37,8685
TOTAL Mão de Obra:				37,8685
VALOR:				37,87

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

MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	1,70000000	14,2900	24,2930
TOTAL Mão de Obra:				24,2930
VALOR:				24,29

## 2.3. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,24000000	40,8200	9,7968
TOTAL Equipamento Custo Horário:				9,7968
MÃO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	H	0,72000000	14,2900	10,2888
TOTAL Mão de Obra:				10,2888
VALOR:				20,09

## 2.4. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

EQUIPAMENTO CUSTO HORÁRIO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,18520000	119,2300	22,0814
TOTAL Equipamento Custo Horário:				22,0814

### 2.5. C0330 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,1000000	55,9500	61,5450
TOTAL Material:					61,5450
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,7000000	14,2900	24,2930
TOTAL Mão de Obra:					24,2930
VALOR:					85,84

### 3.1. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP)	SEINFRA	H	0,2600000	1,5100	0,3928
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,3928
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3	SEINFRA	H	0,3000000	97,0200	29,1060
TOTAL Material:					29,1060
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,5000000	19,0900	28,6350
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,5000000	14,2900	50,0150
TOTAL Mão de Obra:					78,6500
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR.. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,0500000	343,7500	360,9375
C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	1,0500000	123,9200	130,1160
TOTAL Serviço:					491,0535
VALOR:					599,20

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,1500000	8,7300	10,0395
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,0200000	9,2400	0,1848
TOTAL Material:					10,2243
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	15,4100	1,2328
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,0800000	19,0500	1,5272
TOTAL Mão de Obra:					2,7600
VALOR:					12,98

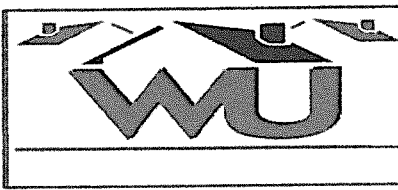
### 3.3. C4301 - FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA (M2)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	15,4100	3,8525
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,2500000	19,0900	4,7725
TOTAL Mão de Obra:					8,6250
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4282 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (APLICAÇÃO)	SEINFRA	M2	1,0000000	68,8500	68,8500
C4281 FORMA P/ CONCRETO "IN LOCO" (FABRICAÇÃO)	SEINFRA	M2	0,2000000	151,4800	30,2960
TOTAL Serviço:					99,1460
VALOR:					107,77

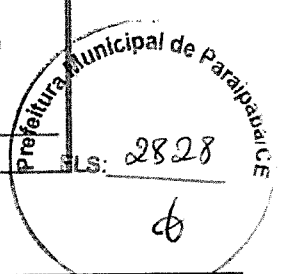
### 3.4. C4448 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,7400000	7,6100	5,6314
18275 LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2m	SEINFRA	M2	1,0000000	33,1100	33,1100
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,0000000	11,5900	11,5900
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,0300000	12,6600	0,3804
11846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,9700000	4,3600	4,2292
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,5500000	9,2000	5,0600
TOTAL Material:					60,0910
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,3500000	19,0900	6,6815
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,3500000	14,2900	5,0015
TOTAL Mão de Obra:					11,6830
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



C0840	CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	362,1300	10,8639
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	209,7700	6,2931
TOTAL Serviço:						17,1570
VALOR:						88,84

#### 4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	62,0300	0,9306
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0100	2,2018
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5100	1,1118
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6200	15,5000
TOTAL Material:					19,7441	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,0900	19,0900
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,12000000	14,2900	16,0048
TOTAL Mão de Obra:					35,0848	
VALOR:					54,84	

#### 4.2. C4507 - PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18332	PAREDE DE BLOCO DE GESSO STAND, INCLUSIVE EMASSAMENTO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,5500	50,5500
TOTAL Material:					50,5500	
VALOR:					50,55	

#### 5.1. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, 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 (M2)

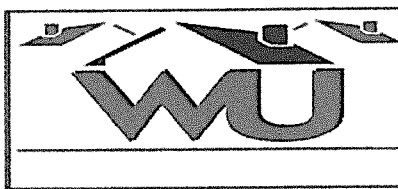
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA. COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	454,4600	454,4600
TOTAL Material:					454,4600	
VALOR:					454,46	

#### 5.2. COM-55578311 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2, 10X0,03) (UN)

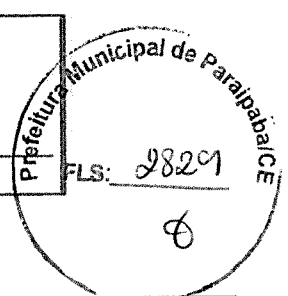
Equipamento	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-52400979	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA 0,80X2, 10X0,03	Composições	UN	1,00000000	482,03	482,03
TOTAL Equipamento:					482,03	
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,08	54,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,25	48,25
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,25	2,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,28	2,86
TOTAL Material:					107,80	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,41	39,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,09	48,68
TOTAL Mão de Obra:					87,98	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,15	70,30
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,45	336,45
TOTAL Serviço:					406,87	
VALOR:					1.084,48	

#### 5.3. C4604 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,60x2,10x0,03m) (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,0800	54,2400
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,2500	48,2500
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,2500	2,2500
18577	PORTA DE MUIRACATIARA 0,60x2,10x0,03	SEINFRA	UN	1,00000000	332,2400	332,2400
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,2800	2,8560
TOTAL Material:					439,8360	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,4100	39,2955
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,0900	48,6795



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,1900	70,3800
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,4900	336,4900
					TOTAL Serviço:	406,8700
					VALOR:	934,68

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12256	VIDRO LISO, E= 4MM(COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	140,9100	140,9100
					TOTAL Material:	140,9100
					VALOR:	140,91

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19142	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	SEINFRA	UN	1,00000000	300,7500	300,7500
					TOTAL Material:	300,7500

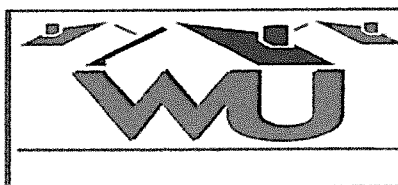
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	19,0900	47,7250
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	14,2900	21,4350
					TOTAL Mão de Obra:	69,1600

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02100000	787,0000	16,5270
					TOTAL Serviço:	16,5270
					VALOR:	386,44

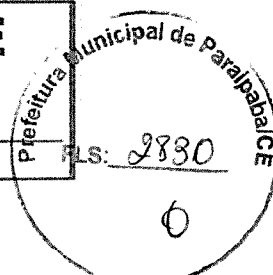
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,2500	16,2500
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,0300	5,2390
10956	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	21,0500	27,3650
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	32,3600	84,1360
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	26,7200	69,4720
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	99,1300	128,8690
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	555,3900	1.444,0140
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,0600	28,7560
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	33,2400	86,4240
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	304,1800	1.494,7400
					TOTAL Material:	3.385,2950
					VALOR:	3.385,27

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIL DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	62,9700	62,9700
					TOTAL Material:	62,9700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,0900	9,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	14,2900	3,5725
					TOTAL Mão de Obra:	13,1175
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	588,3000	2,2061
					TOTAL Serviço:	2,2061
					VALOR:	78,29

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12045	TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6500	21,4500
					TOTAL Material:	21,4500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	19,0900	20,9990
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	14,2900	15,7190
					TOTAL Mão de Obra:	36,7180
					VALOR:	58,17



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



6.2. C1078 - DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11251	CUPINICIDA TIPO "JINO CUPIM" E "PENETROL"	SEINFRA	L	0,20000000	19,4900	3,8980
TOTAL Material:						3,8980
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,4100	6,1640
TOTAL Mão de Obra:						6,1640
VALOR:						10,06

6.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA	SEINFRA	UN	3,00000000	2,2500	6,7500
TOTAL Material:						6,7500
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	19,0900	9,5450
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	14,2900	7,1450
TOTAL Mão de Obra:						16,6900
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00200	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9	SEINFRA	M3	0,00200000	464,5700	0,9291
TOTAL Serviço:						0,9291
VALOR:						24,40

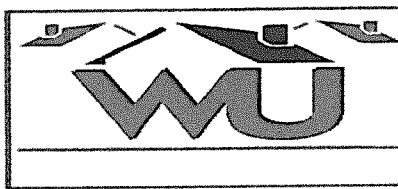
6.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00250000	68,6700	0,1717
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,32400000	1,0100	0,3272
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,32400000	0,5100	0,1652
TOTAL Material:						0,6641
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	19,0900	5,7270
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,32000000	14,2900	4,5728
TOTAL Mão de Obra:						10,2998
VALOR:						10,96

6.5. C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
16519	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	16,6600	22,1578
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2800	1,7136
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:						46,6564
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	15,4100	15,4100
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	19,0900	19,0900
TOTAL Mão de Obra:						34,5000
VALOR:						81,16

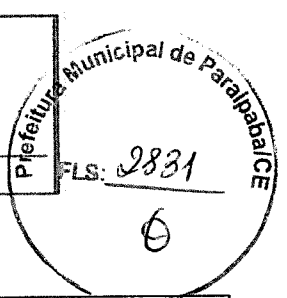
6.6. C4459 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO) (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405	CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,2700	18,4450
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,10000000	14,2800	1,4280
11824	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,2400	4,3400
TOTAL Material:						24,2130
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	15,4100	10,7870
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,0900	13,3630
TOTAL Mão de Obra:						24,1500
VALOR:						48,36

6.7. 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	0,18000000	10,0200	1,8036
11455	MADEIRA (PEROBA)	SEINFRA	M3	0,02500000	2.278,2000	56,9550

f



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	14,2800	1,7136
TOTAL Material:					60,4722	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	15,4100	18,4920
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	19,0900	22,9080
TOTAL Mão de Obra:					41,4000	
VALOR:					101,87	

**6.8. C3721 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" (M)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11731	PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 138UN/KG)	SEINFRA	KG	0,30000000	12,9000	3,8700
16792	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	SEINFRA	M	1,00000000	67,1500	67,1500
TOTAL Material:					71,0200	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	15,4100	23,1150
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	19,0900	28,6350
TOTAL Mão de Obra:					51,7500	
VALOR:					122,77	

**6.9. C0769 - CHAPA POLICARBONATO ALVEOLAR CRISTAL ESP.= 6mm (M2)**

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10544	CHAPA POLICARBONATO 6MM ALVEOLAR CRISTAL	SEINFRA	M2	1,05000000	77,9000	81,8160
11627	PERFIL ESTRUTURAL 35X35X07X1,5V/M	SEINFRA	M	2,30000000	3,0300	6,9690
TOTAL Material:					88,7850	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,75000000	19,0900	14,3175
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,75000000	14,2900	10,7175
TOTAL Mão de Obra:					25,0350	
VALOR:					113,82	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	62,0300	0,3794
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5100	1,2393
TOTAL Material:					1,8177	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	19,0900	1,9090
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	14,2900	2,1435
TOTAL Mão de Obra:					4,0525	
VALOR:					5,67	

**7.2. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)**

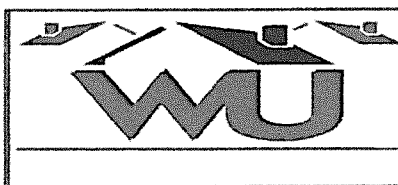
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,0900	11,4540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	14,2900	8,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,0280	
Serviço	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,02500000	404,4800	10,1120
TOTAL Serviço:					10,1120	
VALOR:					30,14	

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

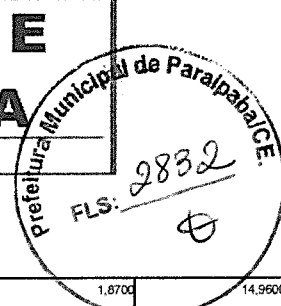
Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	62,0300	1,5073
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5100	3,7230
TOTAL Material:					5,2303	
Mão de Obra	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	19,0900	11,4540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	14,2900	11,4320
TOTAL Mão de Obra:					22,8860	
VALOR:					28,12	

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

Material	QTD	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----	------	-------------	----------------	-------



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9200	43,9120
TOTAL Material:					58,8720	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	19,0900	13,7448
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,72000000	14,2900	10,2888
TOTAL Mão de Obra:					24,0336	
VALOR:					82,91	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10118	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,3000	1,3926
TOTAL Material:					1,3926	
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,0900	3,8180
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,20000000	14,2900	2,8580
TOTAL Mão de Obra:					6,6760	
VALOR:					8,07	

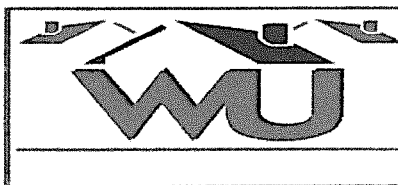
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.6. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	62,0300	0,4466
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5100	1,4892
TOTAL Material:					1,9358	
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	19,0900	4,7725
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,31000000	14,2900	4,4299
TOTAL Mão de Obra:					9,2024	
VALOR:					11,14	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.7. C0305 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO (M2)</b>						
<b>Mão de Obra</b>						
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,70000000	19,0900	13,3630
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,70000000	14,2900	10,0030
TOTAL Mão de Obra:					23,3660	
<b>Serviço</b>						
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	342,2600	6,8452
TOTAL Serviço:					6,8452	
VALOR:					30,21	

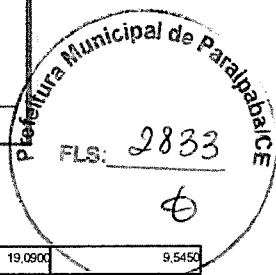
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>7.8. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)</b>						
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm. DE 8MM A 10MM. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,0900	50,0900
TOTAL Material:					50,0900	
VALOR:					50,09	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)</b>						
<b>Material</b>						
16506	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,8700	14,9600
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,9200	43,9120
TOTAL Material:					58,8720	
<b>Mão de Obra</b>						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	19,0900	11,4540
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,60000000	14,2900	8,5740
TOTAL Mão de Obra:					20,0280	
VALOR:					78,90	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
<b>8.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)</b>						
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	57,1200	57,1200
TOTAL Material:					57,1200	
<b>Mão de Obra</b>						
TOTAL						



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,5000000	19,0900	9,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2500000	14,2900	3,5725
TOTAL Mão de Obra:						13,1175
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,0037500	588,3000	2,2061
TOTAL Serviço:						2,2061
VALOR:						72,44

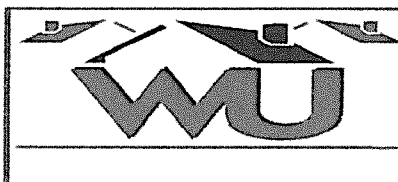
<b>8.3. C1126 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	1,6520000	3,3000	5,4516
TOTAL Material:						5,4516
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,2300000	19,0900	4,3907
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,2300000	14,2900	3,2867
TOTAL Mão de Obra:						7,6774
VALOR:						13,13

<b>8.4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)</b>						
<b>Equipamento Custo Horário</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10512	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,0757000	25,2400	1,9107
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,0041000	38,7700	0,1590
TOTAL Equipamento Custo Horário:						2,0897
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,0568000	62,0300	3,5233
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,0065000	55,5600	0,3611
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM, COR NATURAL)	SEINFRA	UN	51,0000000	0,5100	26,0100
TOTAL Material:						29,8944
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,1595000	19,0900	3,0449
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,1595000	14,2900	2,2793
TOTAL Mão de Obra:						5,3242
VALOR:						37,29

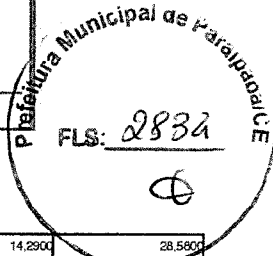
<b>8.5. C2860 - LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	1,1500000	68,6700	78,9705
TOTAL Material:						78,9705
<b>Mão de Obra</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,3000000	14,2900	18,5770
TOTAL Mão de Obra:						18,5770
VALOR:						97,55

<b>8.6. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10971	MEIO FIO PRE MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m	SEINFRA	M	1,0000000	11,4200	11,4200
TOTAL Material:						11,4200
<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	0,1800000	19,0900	3,4362
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,3600000	14,2900	5,1444
TOTAL Mão de Obra:						8,5806
<b>Serviço</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,0010000	466,1900	0,4662
TOTAL Serviço:						0,4662
VALOR:						20,47

<b>9.1. C0357 - BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) E= 3cm (COLOCADO) (M2)</b>						
<b>Material</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,0080000	68,6700	0,5494
11230	BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES, E=3cm	SEINFRA	M2	1,0000000	388,4100	388,4100
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,2000000	0,5100	1,6320
TOTAL Material:						300,5914
<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	1,2000000	19,0900	22,9080



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	14,2900	28,5800	
						TOTAL Mão de Obra:	51,4980
						VALOR:	442,08

## 9.2. C0348 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	363,8800	363,8800	
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	192,5100	192,5100	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2600	0,1456	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8900	13,7800	
11925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	26,6100	26,6100	
						TOTAL Material:	613,2956

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	15,4100	30,8200	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	18,6700	37,3400	
						TOTAL Mão de Obra:	68,1600
						VALOR:	681,37

## 9.3. C1619 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,2800	16,2800	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2600	0,2184	
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	89,0600	89,0600	
11579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	6,8900	13,7800	
11864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	118,5500	118,5500	
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA PLAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	71,0700	71,0700	
12272	VÁLVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	13,7800	13,7800	
						TOTAL Material:	322,7384

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	15,4100	42,3775	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,75000000	18,6700	51,3425	
						TOTAL Mão de Obra:	93,7200
						VALOR:	416,46

## 9.4. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,2600	0,5876	
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	80,1000	80,1000	
						TOTAL Material:	80,6876

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	15,4100	13,0985	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	18,6700	15,8695	
						TOTAL Mão de Obra:	28,9680
						VALOR:	109,66

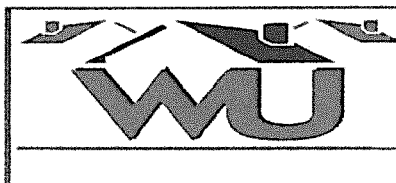
## 9.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2600	0,2600	
12133	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,9600	12,9600	
						TOTAL Material:	13,2200

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	18,6700	4,6675	
						TOTAL Mão de Obra:	12,3725
						VALOR:	25,59

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	41,5000	0,0706	
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	36,0400	0,0252	
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	10,2800	14,3920	
						TOTAL Material:	14,4878



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	15,4100	9,2460
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,6000000	18,6700	11,2020
TOTAL Mão de Obra:					20,4480	
VALOR:					34,94	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0008000	41,5000	0,0332
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0003000	36,0400	0,0108
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,6000000	2,7500	4,4000
TOTAL Material:					4,4440	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	15,4100	6,1640
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,4000000	18,6700	7,4680
TOTAL Mão de Obra:					13,6320	
VALOR:					18,08	

## 9.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10012	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM	SEINFRA	UN	1,0000000	9,2700	9,2700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0025000	41,5000	0,1038
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,8000000	0,2600	0,2080
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0040000	36,0400	0,1442
TOTAL Material:					9,7260	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	15,4100	1,3869
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,0900000	18,6700	1,6803
TOTAL Mão de Obra:					3,0672	
VALOR:					12,79	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10015	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 50MM	SEINFRA	UN	1,0000000	26,4700	26,4700
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,0075000	41,5000	0,3113
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,5700000	0,2600	0,4082
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,0110000	36,0400	0,3954
TOTAL Material:					27,5869	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	15,4100	2,1574
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,1400000	18,6700	2,6138
TOTAL Mão de Obra:					4,7712	
VALOR:					32,36	

## 9.10. C2498 - TORNEIRA DE BÓIA D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,6000000	0,2600	0,1560
12122	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,0000000	31,5300	31,5300
TOTAL Material:					31,6860	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	15,4100	5,2394
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,3400000	18,6700	6,3478
TOTAL Mão de Obra:					11,5872	
VALOR:					43,27	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18665	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP. 1000L COM TAMPA	SEINFRA	UN	1,0000000	393,5600	393,5600
TOTAL Material:					393,5600	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,2900	10,0030
TOTAL Mão de Obra:					10,0030	
VALOR:					403,56	





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Parapaba/CE  
FLS: 2836  
6

## 9.12. C3586 - CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10435 CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5700	27,5700
TOTAL Material:					27,5700
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	15,4100	7,7050
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	18,6700	9,3350
TOTAL Mão de Obra:					17,0400
VALOR:					44,61

## 9.13. C0609 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	7,6100	19,6490
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	9,2400	0,4066
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	62,0300	9,9868
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	70,0200	5,3915
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,0100	7,7204
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1 10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	27,8700	5,5740
10905 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,5100	21,3734
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	9,2000	0,5428
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,5300	74,7936
TOTAL Material:					145,4383
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	15,4100	3,4673
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	15,4100	18,2609
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	19,0900	4,2953
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,0900	22,6217
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	19,0900	79,0133
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	14,2900	117,0923
TOTAL Mão de Obra:					244,7510
VALOR:					390,19

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

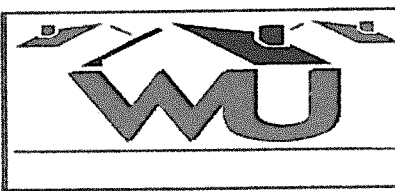
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	41,5000	1,0375
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,0400	1,4416
12193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,9600	10,0596
TOTAL Material:					12,5387
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	15,4100	8,0132
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	18,6700	9,7084
TOTAL Mão de Obra:					17,7216
VALOR:					30,26

## 9.15. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)

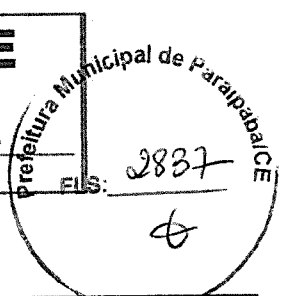
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	41,5000	0,2075
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	36,0400	0,2703
12194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,5900	3,6259
TOTAL Material:					4,1037
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	15,4100	3,6984
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	18,6700	4,4808
TOTAL Mão de Obra:					8,1792
VALOR:					12,28

## 10.1. COM-23723800 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68550004 LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	109,27	109,27
TOTAL Material:					109,27
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33982222	15,41	20,65
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33922593	19,09	25,57



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



TOTAL Mão de Obra:	46,22
VALOR:	155,49

## 10.2. COMP-35283601 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
TOTAL Material:						13,63
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,41	12,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,09	15,27
TOTAL Mão de Obra:						27,60
VALOR:						41,23

## 10.3. C4807 - BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19122	BALIZADOR DE SOBREPOR TIPO TARTARUGA, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 7W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	124,0700	124,0700
TOTAL Material:						124,0700
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	15,4100	18,4920
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	19,0900	22,9080
TOTAL Mão de Obra:						41,4000
VALOR:						165,47

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


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10336	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	16,7400	50,2200
10421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	47,4500	47,4500
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3800	2,3800
11244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7400	59,7400
TOTAL Material:						159,7900
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	15,4100	53,9350
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	19,0900	28,6350
TOTAL Mão de Obra:						82,5700
VALOR:						242,36

## 10.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)


Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	7,6100	10,0224
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	9,2400	0,2033
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	62,0300	4,9624
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	70,0200	3,7531
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,0100	6,0600
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	27,8700	2,7870
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5100	9,1800
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	9,2000	0,2760
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5300	53,5300
TOTAL Material:						90,7742
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	15,4100	1,7722
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	15,4100	9,3231
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	19,0900	2,1954
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	19,0900	11,5498
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	19,0900	54,1204
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	14,2900	68,1347
TOTAL Mão de Obra:						147,0851
VALOR:						237,87

## 10.6. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	12,3300	12,3300
TOTAL Material:						12,3300



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Paraipeba/CE  
 FLS: 2838  


Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					12,7850
VALOR:					25,10

**10.7. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,9800
TOTAL Material:					6,9800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					7,2450
VALOR:					14,23

**10.8. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106	ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	2,8900
19107	SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9400
19108	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,0300
TOTAL Material:					11,8600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					10,0650
VALOR:					21,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,7400
TOTAL Material:					7,7400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					7,2450
VALOR:					14,99

**10.10. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	45,3900
TOTAL Material:					45,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					34,5000
VALOR:					79,89

**10.11. 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	1,02000000	1,8000
TOTAL Material:					1,8000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	19,0900
TOTAL Mão de Obra:					3,7850
VALOR:					5,63

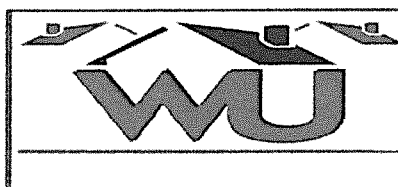
**10.12. C1128 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11017	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	SEINFRA	UN	1,00000000	56,5400
TOTAL Material:					56,5400

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Mão de Obra:					
VALOR:					

f





# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Prefeitura Municipal de Paripueira, CE  
FLS: 2839  
6

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	15,4100	13,8690
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	19,0900	17,1810
TOTAL Mão de Obra:						31,0500
VALOR:						87,59

10.13. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10983	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	8,7300	8,7300
TOTAL Material:						8,7300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	15,4100	4,6230
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	19,0900	5,7270
TOTAL Mão de Obra:						10,3500
VALOR:						19,08

10.14. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4100	3,8525
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,10000000	18,6700	1,8670
TOTAL Mão de Obra:						5,7195
VALOR:						5,72

10.15. C1238 - ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM. = 15 A 25mm (1/2" A 1") (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00020000	62,0300	0,0124
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,03600000	1,0100	0,0364
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,00300000	0,5100	0,0015
TOTAL Material:						0,0503
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	19,0900	2,8635
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,10000000	14,2900	1,4290
TOTAL Mão de Obra:						4,2925
VALOR:						4,34

10.16. C1184 - ELETRODUTO FLEXIVEL, TIPO GARGANTA (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
11084	ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,5800	1,5800
TOTAL Material:						1,5800
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,4100	12,3280
TOTAL Mão de Obra:						12,3280
VALOR:						13,91

10.17. C0519 - CABO COBRE NU 25MM2 (M)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	1,02000000	16,7400	17,0748
TOTAL Material:						17,0748
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	15,4100	2,6197
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	19,0900	3,2453
TOTAL Mão de Obra:						5,8650
VALOR:						22,94

10.18. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)						
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,7700	29,7700
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	29,2800	29,2800
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,2100	24,2100
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	98,5700	98,5700
TOTAL Material:						181,8300
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	15,4100	46,2300
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	19,0900	57,2700
TOTAL Mão de Obra:						103,5000

VALOR: 285,33

**10.19. C2455 - TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2 (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12074	TERMINAL PRESSÃO PCABO 16MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,0500</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	19,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,8000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,85</b>

**10.20. C4794 - TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19109	TOMADA PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-5E, COMPLETA (ESPELHO 4"x2" C/ SUPORTE + 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x2")	SEINFRA	UN	1,00000000	41,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>41,5400</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	15,4100
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	19,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>51,55</b>

**11.1. COM-09948864 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,35400000	12,24
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,48</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,41
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,09
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>29,09</b>

**11.2. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5100
11511	MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	KG	0,70000000	4,3900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,3200</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,25000000	15,4100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	19,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,5340</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,86</b>

**11.3. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	15,8000
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	10,9500
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5100
12097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	22,6000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,8555</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,4100
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	19,0900
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>15,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>23,36</b>

**11.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	15,8000
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	22,9700
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	11,6500
11347	LIXA PARA MADEIRAMASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5100

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	15,4100	5,3935
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,4000000	19,0900	7,6360
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,0295</b>
<b>VALOR:</b>						<b>19,06</b>

**11.5. C2897 - PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA (M2)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,1300000	11,6500	1,5145
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,5145</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,2500000	19,0900	4,7725
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>4,7725</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,29</b>

**11.6. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**


Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,5000000	0,5100	0,2550
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,4500000	8,3600	3,7620
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,0170</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,3000000	15,4100	4,6230
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,3500000	19,0900	6,6815
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,3045</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,32</b>

**12.1. C4726 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,4000000	5,0600	12,1440
19040	PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,4000000	486,3300	194,5320
19046	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,4000000	86,1200	34,4480
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,0300000	15,2000	30,8560
<b>TOTAL Material:</b>						<b>271,9800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>271,98</b>

**13.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,7000000	14,2900	10,0030
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>10,0030</b>
<b>VALOR:</b>						<b>10,00</b>

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
**Francisco Wilton Uchoa Nogueira**  
 RG 308476998 SSP - CE  
 CPF 839.848.293-49  
 REG. CREA CE 088865520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

**WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**  
  
**CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES**  
 REG. CREA CE 062753698-8  
 RESP. TÉCNICO



# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA:	28/03/2023	BDI: 25,79%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027 1 COM DESONERAÇÃO
	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE	REF:	05/2021		

COM-32657996 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (MÊS)						
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	1,00000000	5.393,54	5.393,54
18583	ENGENHEIRO PLENO	SEINFRA	MÊS	0,16666670	16.893,81	2.815,64
					TOTAL Mão de Obra:	8.209,18
					VALOR:	8.209,18

COM-55578311 - PORTA EXTERNA DE MUIRACATIARA 1 FOLHA COMPLETA (0,80X2, 10X0.03) (UN)						
Equipamento		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-52400979	PORTA DE MADEIRA MUIRACATIARA 0,80X2, 10X0.03	Composições	UN	1,00000000	482,03	482,03
					TOTAL Equipamento:	482,03
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	18,08	54,24
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,25	48,25
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	9,00000000	0,25	2,25
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,20000000	14,28	2,86
					TOTAL Material:	107,60

Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	15,41	39,30
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,55000000	19,09	48,68
					TOTAL Mão de Obra:	87,98

Serviço		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	35,19	70,38
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	336,49	336,49
					TOTAL Serviço:	406,87
					VALOR:	1.084,48

COM-23723800 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-68550004	LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W	Composições	UN	1,00000000	109,27	109,27
					TOTAL Material:	109,27
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33982229	15,41	20,65
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,33922593	19,09	25,57
					TOTAL Mão de Obra:	46,22
					VALOR:	155,49


COMP-35283601 - LUMINÁRIA LED COMPLETA (2 X 20) W (UN)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11468	LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 18W	SEINFRA	UN	1,00000000	10,46	10,46
16130	SOQUETE DE BAQUELITE (PADRÃO MUTIRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	3,17	3,17
					TOTAL Material:	13,63
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	15,41	12,33
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	19,09	15,27
					TOTAL Mão de Obra:	27,60
					VALOR:	41,23

COM-09948864 - TEXTURA ACRÍLICA 2 DEMÃOS EM PAREDES (M2)						
Material		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,35400000	12,24	4,33
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	1,02000000	7,01	7,15
					TOTAL Material:	11,48
Mão de Obra		FONTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	15,41	6,16
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,60000000	19,09	11,45
					TOTAL Mão de Obra:	17,61


 **CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA**

VALOR: 29,09

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

  
Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
RG 300472996 SSP - CE  
CPF 038.946.293-49  
REG. CREA CE 082695520-S  
Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

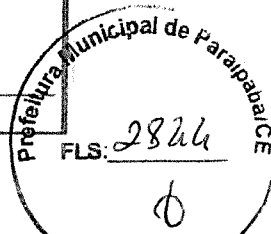
  
CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
REG. CREA CE 060753698-8  
RESP. TÉCNICO







# CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA:	28/03/2023	BDI:	25,79%	
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	
	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	REF.
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE					05/2021


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	62.505,64	70,00%	30,00%		100,00%
			43.753,95	18.751,69		62.505,64
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	4.416,04	60,00%	20,00%		100,00%
			3.532,83	883,21		4.416,04
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	8.967,41	70,00%	20,00%	10,00%	100,00%
			6.277,19	1.793,48	896,74	8.967,41
4	PAREDES E PAINÉIS	6.404,81	40,00%	40,00%	20,00%	100,00%
			2.561,92	2.561,92	1.280,97	6.404,81
5	ESQUADRIAS	39.793,22	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			3.979,32	27.855,25	7.958,65	39.793,22
6	COBERTURA	76.067,97	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			22.820,39	38.033,99	15.213,59	76.067,97
7	REVESTIMENTO	101.152,95	20,00%	70,00%	10,00%	100,00%
			20.230,59	70.807,07	10.115,29	101.152,95
8	PISO	40.549,42	30,00%	50,00%	20,00%	100,00%
			12.164,83	20.274,71	8.109,88	40.549,42
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	10.744,19	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			1.074,42	7.520,93	2.148,84	10.744,19
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE LÓGICA	50.884,40	10,00%	70,00%	20,00%	100,00%
			5.088,44	35.619,08	10.176,88	50.884,40
11	PINTURA	20.084,93	10,00%	90,00%		100,00%
				2.008,49	18.076,44	20.084,93
12	MURO E FECHAMENTOS	25.316,88	70,00%	30,00%		100,00%
				17.721,82	7.595,06	25.316,88
13	SERVIÇOS DIVERSOS	3.689,09	100,00%			100,00%
					3.689,09	3.689,09
		450.576,95	121.483,88	243.831,64	85.261,43	450.576,95

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 303478098 SSP - CE  
 CPF 838 948 293-49  
 REG. CREA CE 005695520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

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

COMPOSIÇÃO DO BDI						
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA:	28/03/2023		
	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FONTE:	VERSÃO:	BDI: 25,79%	
	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%	MES: 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE			REF: 05/2021	

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
<b>TOTAL</b>		<b>5,56</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,23
<b>TOTAL</b>		<b>7,03</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	1,50
	IR	5,00
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

BDI = 25,79%

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*f*

---


Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 208470990 SSP - CE  
 CPF 829.946.293-49  
 REG. CREA CE 060692520-8  
 Administrador / Responsável Legal / Tecnólogo

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*[Signature]*

---

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753598-8  
 RESP. TÉCNICO

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS																									
 <b>CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 20%;">OBRA:</td> <td>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS</td> <td style="width: 20%;">DATA :</td> <td>28/03/2023</td> <td style="width: 20%;">BDI :</td> <td>25,79%</td> </tr> <tr> <td>DESCRIÇÃO:</td> <td>MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS</td> <td>FUNTE:</td> <td>VERGÃO</td> <td>HORA:</td> <td>MES</td> </tr> <tr> <td>LOCAL:</td> <td>SEDE - PARAIPABA-CE</td> <td>SEINFRA:</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>CLIENTE:</td> <td>PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>05/2021</td> </tr> </table>	OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA :	28/03/2023	BDI :	25,79%	DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FUNTE:	VERGÃO	HORA:	MES	LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-CE				05/2021
OBRA:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	DATA :	28/03/2023	BDI :	25,79%																				
DESCRIÇÃO:	MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DO CRAS	FUNTE:	VERGÃO	HORA:	MES																				
LOCAL:	SEDE - PARAIPABA-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%																				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PARAIPABA-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	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**

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*f*

---

Francisco Wilton Uchoa Nogueira  
 RG 308470000 SSP - CE  
 CPF 839.946.293-42  
 REG. CREA CE 089069520-5  
 Administrador / Responsável Legal / Técnico

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

*[Signature]*

---

CARLOS AUGUSTO MORAIS FERREIRA GOMES  
 REG. CREA CE 060753895-8  
 RESP. TÉCNICO