




DECLARAÇÃO

REF.: À TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022

A Empresa ELLUS SERVIÇOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 26.723.179/0001-07, com endereço na Rua João Batista de Araújo, 255, Distrito de Camilos, Meruoca-Ce através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG nº 99031073734 e CPF nº 660.374.843-68, DECLARA, para os devidos efeitos, que assume a inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviços.

Meruoca, 27 de julho de 2022.


Assinado digitalmente por:
MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



Page 10

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

Faint, illegible text block, possibly a list or abstract.

Page 11

UNIVERSITY OF CALIFORNIA, BERKELEY

Faint text block, possibly a title or header.

Faint text at the bottom of the page, possibly a footer or page number.



CARTA PROPOSTA



À Prefeitura Municipal de Pacujá - Ce.
Comissão Permanente de Licitação

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas. A nossa proposta comercial relativa à **TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022**, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 1.106.803,14 (hum milhão cento e seis mil oitocentos e três reais e quatorze centavos)**, conforme tabela resumo abaixo, com prazo de execução de até 240 (duzentos e quarenta) dias.

Item	SERVIÇOS	VALOR TOTAL
01	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADA NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ – CE.	R\$ 1.106.803,14
	PREÇO GLOBAL R\$ 1.106.803,14 (hum milhão cento e seis mil oitocentos e três reais e quatorze centavos).	

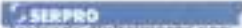

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, através de seu representante legal Sr. MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO, RG n° 99031073734 e CPF n° 660.374.843-68, como representante legal desta empresa.

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, nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.

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 imediatamente, a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Meruoca, 27 de julho de 2022.

 
Assinado digitalmente por:
MARCILO MAGALHÃES DO NASCIMENTO
Sua autenticidade pode ser confirmada no endereço:
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>

End.: Rua João Batista de Araújo, nº 255, Distrito de Camilos - Meruoca-CE.

CNPJ nº 26.723.179.0001-07 / Telefone: (88) 99497-2259

E-Mail: ellusservicosstria@gmail.com



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0807.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE. 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FIS 3.857
4

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						80.951,38
1.1	CP001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	%	100,00	718,11	718.110,00
1.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	188,65	1.131,90
1.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOSLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	10,92	65,86	719,19
1.4	C1086	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	63,00	28,54	1.798,02
1.5	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	470,78	7,58	3.568,51
1.6	C1052	DEMOLIÇÃO DE ESTRUTURA DE MADEIRA PITELHADOS	SEINFRA	M2	63,00	30,52	1.922,76
2	MOVIMENTO DE TERRA						7.962,93
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	31,27	51,33	1.605,09
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	42,10	116,34	4.897,91
	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO DASCULANTE	SEINFRA	M3	51,45	27,21	1.399,93
3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS						315.768,29
3.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	25,01	527,08	13.182,27
3.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	M3	6,34	690,65	5.070,62
3.3	C0850	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa	SEINFRA	M3	91,47	393,23	35.988,75
3.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	KG	3.179,50	16,87	53.638,17
3.5	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	SEINFRA	KG	4.664,97	18,86	87.048,34
3.6	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	42,86	167,95	7.198,34
3.7	C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	49,42	284,30	14.050,11
3.8	C1400	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	125,06	82,44	10.309,95
3.9	C1401	FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X	SEINFRA	M2	531,74	166,69	88.635,74
4	PAREDES E PAINES						122.123,86
4.1	C4501	FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS	SEINFRA	M2	50,48	854,67	43.648,54
4.2	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (8x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:5)	SEINFRA	M2	1.063,36	74,50	78.475,32
5	COBERTURA						165.636,88
5.1	C4454	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	314,74	190,71	60.886,70
5.2	C4458	LAJE PRE-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	SEINFRA	M2	262,94	177,63	46.706,03
5.3	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	SEINFRA	M2	314,74	109,99	34.618,25
5.4	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM. COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA. PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO ICAMENTO. AF. 07/2019	SINAPI	M2	314,74	65,72	20.684,71
5.5	C0861	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm	SEINFRA	M	41,40	90,65	3.761,19
6	REVESTIMENTO						178.427,30
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	1.368,75	7,70	10.523,86
6.2	C1221	EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	622,66	38,15	19.939,48
6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	844,10	43,01	36.304,74
6.4	C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI S/PEI-A P/ PAREDE	SEINFRA	M2	522,66	141,54	73.977,30
6.5	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/TETO)	SEINFRA	M2	545,16	10,94	5.964,05
6.6	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	15,11	9.511,44
6.7	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	M2	629,48	32,10	20.206,31
7	PISO						71.641,86
7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	308,92	47,20	14.608,83



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze/CE, 62.160-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Flu. 3.852

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	C4441	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO	SEINFRA	M2	286,42	161,43	46.156,78
7.3	C4439	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	22,50	132,49	2.981,03
7.4	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TUILO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA.	SEINFRA	M2	76,82	50,86	4.008,79
7.5	C1431	GRAMA EM PLACAS INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	16,56	24,13	399,59
7.6	C0367	BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	68,23	49,92	3.406,04
8	ESQUADRIAS E FERRAGENS						30.489,66
8.1	C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	M2	11,34	654,27	7.419,42
8.2	C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m). COMPLETA	SEINFRA	UN	8,00	952,97	7.623,76
8.3	C1513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA D'OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	22,50	301,55	6.852,36
	C2675	VIDRO COMUM FUME EM CAIXILHOS MASSA E= 6mm, DOLOCADO	SEINFRA	M2	22,50	381,96	8.594,10
9	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOM E SISTEMAS DE CONTROLE						36.556,17
9.1	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	639,05	18,85	12.046,09
9.2	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	SEINFRA	UN	1,00	1.684,01	1.684,01
9.3	C0325	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3,0M	SEINFRA	UN	1,00	333,62	333,62
9.4	C2088	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X85mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	386,70	386,70
9.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1.429,00	7,51	10.731,79
9.6	C0594	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	488,14	9,00	4.393,26
9.7	C0598	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	M	61,60	10,72	660,35
9.8	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	15,00	19,29	289,35
9.9	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	SEINFRA	UN	44,00	29,66	1.305,04
9.10	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	UN	14,00	25,86	362,04
9.11	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	26,00	114,61	3.209,06
9.12	C4810	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 6.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	2,00	577,32	1.154,64
10	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS						6.730,43
10.1	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	4,00	93,97	215,88
10.2	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	23,02	24,49	563,76
10.3	C1547	JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm)	SEINFRA	UN	4,00	13,96	55,80
10.4	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	SEINFRA	UN	6,00	10,71	64,26
10.5	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	89,27	41,02	3.651,86
10.6	C2356	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	11,00	45,00	506,60
10.7	C1548	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	UN	8,00	35,16	281,44
10.8	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	39,60	23,19	918,32
10.9	C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	UN	4,00	17,16	68,64
10.10	C2360	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	UN	6,00	26,72	160,32
10.11	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	8,80	16,66	146,61
10.12	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	2,00	15,96	31,92
10.13	C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	UN	3,00	18,32	54,96
11	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						13.281,93
11.1	C0356	BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, ACESSÓRIOS (2,50x0,60m)	SEINFRA	UN	2,00	1.208,03	2.416,06
11.2	C1619	LAVATORIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	564,45	1.128,90



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

MISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.853

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO(R\$)	PREÇO TOTAL(R\$)
11.3	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	5,20	280,90	1.460,68
11.4	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	6,00	923,48	5.540,88
11.5	C4642	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	2,00	759,40	1.518,80
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	8,00	38,48	307,84
11.7	C3442	CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 1000L	SEINFRA	UN	1,00	546,90	546,90
11.8	C0021	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PVC, D'ÁGUA 32mm (1")	SEINFRA	UN	2,00	24,19	48,38
11.9	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	8,00	39,14	313,12
12	PINTURA						69.748,20
12.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	709,60	25,89	18.376,72
12.2	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	709,60	18,04	12.804,79
12.3	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	SEINFRA	M2	844,10	24,14	20.370,57
12.4	C1209	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA A ÓLEO	SEINFRA	M2	844,10	21,19	17.886,46
12.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	11,76	25,82	303,64
13	SERVIÇOS DIVERSOS						9.505,03
13.1	C1620	LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO. H= 20CM	SEINFRA	UN	30,00	104,38	3.131,40
13.2	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,88	407,21	765,55
13.3	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	420,05	13,56	5.708,08
						VALOR BDI TOTAL:	232.419,60
						VALOR ORÇAMENTO:	574.383,54
						VALOR TOTAL:	1.106.803,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**1.1. CP0001 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8860	ALMOXARIFE	SEINFRA	MÊS	0,00984000	3,568,72	35,10
8868	APONTADOR	SEINFRA	MÊS	0,00984000	3,558,82	35,02
8890	ENCARREGADO GERAL / MESTRE DE OBRAS	SEINFRA	MÊS	0,01988000	5,888,92	115,50
8885	ENGENHEIRO DE SEGURANÇA DO TRABALHO	SEINFRA	MÊS	0,00984000	18,382,92	180,90
8884	ENGENHEIRO JUNIOR	SEINFRA	MÊS	0,00984000	14,514,48	142,92
8817	VIGIA	SEINFRA	MÊS	0,01988000	2,946,84	57,99
TOTAL Mão de Obra						567,30
VALOR:						567,32
VALOR BDI (26,58%):						150,79
VALOR COM BDI:						718,11

1.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0208	35,7210
11100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,5902	24,5902
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4082	55,8389
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,2914	2,2937
TOTAL Material						118,4418
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,56800000	15,5500	30,8024
TOTAL Mão de Obra						30,8024
VALOR:						149,04
VALOR BDI (26,58%):						39,81
VALOR COM BDI:						188,85

1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,95200000	15,5500	45,9036
TOTAL Mão de Obra						52,0349
VALOR:						52,03
VALOR BDI (26,58%):						13,83
VALOR COM BDI:						65,86

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6869
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,27920000	15,5500	19,8918

1954
STATE OF CALIFORNIA
COUNTY OF SAN DIEGO
SUPERIOR COURT
IN RE: [Name]
[Address]
[City, State, Zip]

[Faint text, possibly a letter or document header]

[Faint text, possibly a letter or document header]

[Faint text, possibly a letter or document header]

[Faint text, possibly a letter or document header]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 82.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3-855
4

TOTAL Mão de Obra:	22,5485
VALOR:	Rubrica: 22,55
VALOR BDI (26,58%):	5,99
VALOR COM BDI:	28,54

1.5. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0101 ARAME GALVANIZADO N.16 B/WG	SEINFRA	KG	0,02000000	20,3786	0,4076
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,04000000	12,4082	0,4963
11724 PREGO	SEINFRA	KG	0,01200000	15,2914	0,1835
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"	SEINFRA	M2	0,00900000	28,2605	0,2543
TOTAL Material:					1,3417

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6569
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12792000	15,5500	1,9892
TOTAL Mão de Obra:					4,6461

VALOR:	5,99
VALOR BDI (26,58%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,58

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27920000	16,7700	21,4522
10496 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6569
TOTAL Mão de Obra:					24,1091

VALOR:	24,11
VALOR BDI (26,58%):	6,41
VALOR COM BDI:	30,52

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

Mão de Obra	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,80760000	15,5500	40,5482
TOTAL Mão de Obra:					40,5482

VALOR:	40,55
VALOR BDI (26,58%):	10,78
VALOR COM BDI:	51,33

2.2. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

Material	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111 AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,9059	65,8965

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

TOTAL Material: 25.938,15

TOTAL

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,67280000	15,5500	26,0120
TOTAL Mão de Obra:					26,0120	
VALOR:					91,91	
VALOR BDI (26,58%):					24,43	
VALOR COM BDI:					116,34	

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

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1057A	CAMINHÃO BASCULANTE 8 M3 (CH)	SEINFRA	H	0,24000000	43,5800	10,4832
TOTAL Equipamento:					10,4832	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70848000	15,5500	11,0169
TOTAL Mão de Obra:					11,0169	
VALOR:					21,50	
VALOR BDI (26,58%):					5,71	
VALOR COM BDI:					27,21	

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MÉDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,4200	24,2300
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5510	60,3345
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,0030	71,5033
TOTAL Material:					156,0679	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	5,90400000	20,7700	122,6281
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,95600000	15,5500	137,7108
TOTAL Mão de Obra:					260,3389	
VALOR:					416,40	
VALOR BDI (26,58%):					110,68	
VALOR COM BDI:					527,08	

3.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,21000000	73,5245	15,4401
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	30,96000000	1,0824	33,5003
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	30,96000000	0,5510	17,0535
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 8X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6891	157,2385
TOTAL Material:					223,2324	

1. Introduction
2. Objectives
3. Methodology
4. Results
5. Discussion
6. Conclusion

The first part of the study focuses on the theoretical framework and the development of the research methodology. This section includes a detailed description of the experimental setup and the data collection process. The results of the initial phase are presented, showing the effectiveness of the proposed approach in addressing the research objectives.

The second part of the study involves a comprehensive analysis of the collected data. This section includes a detailed discussion of the findings, highlighting the key trends and patterns observed. The results are compared against the theoretical expectations and previous research in the field. The discussion also addresses the limitations of the study and suggests directions for future research.

The final part of the study provides a summary of the main findings and conclusions. This section emphasizes the practical implications of the research and the contributions made to the field. The authors express their gratitude to the funding agencies and the research team for their support and collaboration throughout the project.

References
Appendix A
Appendix B
Appendix C

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0291	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,36400000	20,7700	173,7204
02543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,05280000	15,6500	140,7710
TOTAL Mão de Obra:						314,4913
VALOR:						537,72
VALOR BDI (26,58%):						142,93
VALOR COM BDI:						680,65

3.3. C0850 - CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa (M3)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0828	CONCRETO USINADO FCK-25 MPA	SEINFRA	M3	1,02000000	304,5677	310,6591
TOTAL Material:						310,6591
VALOR:						310,66
VALOR BDI (26,58%):						82,57
VALOR COM BDI:						393,23

3.4. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00800000	124,2600	0,9941
TOTAL Equipamento:						0,9941
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
07952	AÇO CA-50/60	SEINFRA	KG	1,05000000	8,7478	9,1852
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,8882	0,1978
TOTAL Material:						9,3830
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	16,7700	1,3201
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07672000	20,7700	1,6360
TOTAL Mão de Obra:						2,9561
VALOR:						13,33
VALOR BDI (26,58%):						3,54
VALOR COM BDI:						16,87

3.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,3480	10,7502
0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	9,8882	0,2967
TOTAL Material:						11,0469
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	16,7700	1,6302
0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09640000	20,7700	2,0438

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



TOTAL Mão de Obra	Rubrica	36940
VALOR:		14,74
VALOR BDI (26,55%):		3,92
VALOR COM BDI		18,66

3.6. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,96800000	20,7700	40,8754
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,90400000	15,5500	91,8072
TOTAL Mão de Obra:						132,6826
VALOR:						132,68
VALOR BDI (26,55%):						35,27
VALOR COM BDI:						167,95

3.7. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12301	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,92000000	20,7700	102,1884
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,87200000	15,5500	122,4096
TOTAL Mão de Obra:						224,5980
VALOR:						224,60
VALOR BDI (26,55%):						59,70
VALOR COM BDI:						284,30

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10365	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	7,2324	2,8930
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,5792	2,0369
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,8642	2,3321
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,8498	9,8498
TOTAL Material:						17,1118

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27920000	16,7700	21,4522
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,27920000	20,7700	26,5690
TOTAL Mão de Obra:						48,0212
VALOR:						65,13
VALOR BDI (26,55%):						17,31
VALOR COM BDI:						82,44

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJAZE



ID	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10065	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,17000000	7,2304
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,00000000	12,4082
11729	PREÇO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 109UN/KG)	SEINFRA	KG	0,20000000	13,5702
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,6642
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	2,84000000	9,8498
TOTAL Material					78,2795

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,47800000	24,7525
10498	CARPINTEIRO	H	1,47800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:				55,4399
VALOR:				131,69
VALOR BDI (26,56%):				35,00
VALOR COM BDI:				166,69

4.1. C4501 - FACHADA DE VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADO COM SPIDER GLASS (M2)

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18357	ESTRUTURA DE APOIO CONFECCIONADA EM AÇO INOXIDÁVEL DE 1" E 2"	KG	2,30000000	67,6982
18358	VIDRO TEMPERADO DE 10mm FIXADOS COM SPIDER GLASS DE 4, 3 E 2 APOIOS, INCLUSIVE FERRAGENS PARA PORTA	M2	1,00000000	352,2720
TOTAL Material:				607,8612

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	H	2,55660000	53,1360
11858	SERRALHEIRO	H	2,26320000	47,0067
12543	SERVENTE	H	4,82180000	74,9759
TOTAL Mão de Obra:				175,1296
VALOR:				683,10
VALOR BDI (26,89%):				181,57
VALOR COM BDI:				864,67

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

Material	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
80109	AREIA MÉDIA	M3	0,01500000	0,9963
10441	CAL HIDRATADA	KG	2,18000000	2,3596
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	2,18000000	1,2012
12051	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	25,00000000	16,7275
TOTAL Material:				21,2846

Mão de Obra	UNID	QTD	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,95400000	20,4377
12543	SERVENTE	H	1,10208000	17,1373
TOTAL Mão de Obra:				37,5750
VALOR:				58,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA :
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 82.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



VALOR BDI (26,88%)	Rubrica	15,84
VALOR COM BDI		74,50

K 1 C4454 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1475	6,0292
18281 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	89,2834	89,2834
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4082	16,1307
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5792	0,4074
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5642	4,5243
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8498	6,4024
TOTAL Material					102,7774

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31440000	15,5600	5,3554
TOTAL Mão de Obra					12,5086

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,1900	22,1838
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	224,6000	12,8022
TOTAL Serviço					34,9860

VALOR	150,27
VALOR BDI (26,88%)	39,94
VALOR COM BDI	190,21

C4458 - LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	8,1475	6,0292
18285 LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA DE 5,01 m	SEINFRA	M2	1,00000000	59,3450	59,3450
11891 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	12,4082	16,1307
11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	13,5792	0,4074
11848 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,5642	4,5243
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	9,8498	6,4024
TOTAL Material					82,8389

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,31440000	15,5600	5,3554
TOTAL Mão de Obra					12,5086

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840 CONCRETO PVIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,05700000	389,1900	22,1838
C1803 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,05700000	224,6000	12,8022

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



TOTAL Serviço	Rubrica	8.986
VALOR:		140,33
VALOR BDI (26,58%):		37,30
VALOR COM BDI		177,63

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10405 CAIBRO DE 2"x1"	SEINFRA	M	3,50000000	5,8383	19,7341
16519 LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 8 CM (5" x 2 1/2")	SEINFRA	M	1,33000000	17,8389	23,7271
11724 FREGO	SEINFRA	KG	0,12000000	15,2914	1,8350
11824 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	SEINFRA	M	3,50000000	1,3284	4,6494
TOTAL Material					49,9456

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	16,7700	16,5017
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
TOTAL Mão de Obra:					36,9394

VALOR:	86,89
VALOR BDI (26,58%):	23,10
VALOR COM BDI	109,99

5.4. 94207 - TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001607 CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	SINAPI	CJ	1,27000000	0,25	0,31
00004302 PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	SINAPI	UN	1,27000000	3,93	4,99
00007194 TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	SINAPI	M2	1,27500000	32,88	41,84
TOTAL Material					46,94

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00690000	17,70	0,12
93261 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00500000	18,63	0,09
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	16,40	2,46
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	20,15	2,31
TOTAL Serviço:					4,98

VALOR:	51,92
VALOR BDI (26,58%):	13,80
VALOR COM BDI	65,72

5.5. C0661 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial data and for facilitating audits.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It includes a detailed description of the sampling process and the statistical techniques employed to interpret the results.

3. The third part of the document provides a comprehensive overview of the findings from the study. It highlights the key trends and patterns observed in the data and discusses their potential implications for the industry.

4. The final part of the document offers conclusions and recommendations based on the research. It suggests areas for further investigation and provides practical advice for improving the efficiency and accuracy of the data collection process.

5. The following table summarizes the key findings of the study. It shows the distribution of data across different categories and highlights the most significant differences between groups.

Category	Group A	Group B	Group C
Category 1	15%	20%	10%
Category 2	30%	25%	35%
Category 3	45%	50%	40%
Category 4	60%	55%	65%
Category 5	75%	70%	80%

6. The data indicates that there is a clear upward trend in the number of transactions over time. This suggests that the system is being used more extensively and that the volume of data is increasing significantly.

7. Additionally, the analysis shows that the accuracy of the data has improved over the course of the study. This is likely due to the implementation of the new data collection methods and the increased attention to detail in the recording process.

8. The findings also suggest that there are still some areas where the data collection process can be improved. For example, the use of automated data entry systems could help to reduce the risk of human error and increase the overall efficiency of the process.

9. In conclusion, the study has demonstrated the importance of accurate data collection and analysis in ensuring the integrity of financial records. It has also highlighted the need for continuous improvement in the data collection process to maintain the highest standards of accuracy and efficiency.

10. The research has provided valuable insights into the challenges of data collection and analysis and has offered practical solutions to these problems. It is hoped that these findings will be helpful to other organizations in the industry and that they will be able to implement the recommended improvements to their own data collection processes.

11. The study was conducted over a period of six months and involved the collection and analysis of a large volume of data. The results of the study are presented in the following sections and are intended to provide a comprehensive overview of the findings and their implications.

12. The data was collected from a variety of sources and was analyzed using a range of statistical techniques. The results of the analysis are presented in the following sections and are intended to provide a clear and concise summary of the findings.

13. The study has identified several key areas where the data collection process can be improved. These include the use of automated data entry systems, the implementation of more rigorous data validation procedures, and the use of more advanced statistical techniques to analyze the data.

14. The findings of the study suggest that these improvements are essential for ensuring the accuracy and integrity of the data. They also suggest that these improvements are likely to result in significant cost savings and increased efficiency for the organization.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujau/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,03000000	20,8411	21,4663
11725	PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	15,2914	1,3782
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	57,3574	2,2943
11873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	70,8874	2,8355
TOTAL Material					77,9773	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	16,7700	19,8020
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,18080000	20,3209	23,9939
TOTAL Mão de Obra					43,7959	

VALOR:	71,77
VALOR BDI (26,88%):	19,08
VALOR COM BDI:	90,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5510	1,3389
TOTAL Material					1,7441	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,09540000	20,7700	2,0438
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,14760000	15,5500	2,2952
TOTAL Mão de Obra					4,3390	

VALOR:	6,08
VALOR BDI (24,84%):	1,62
VALOR COM BDI:	7,70

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10100	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,02430000	66,4200	1,6140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,30000000	0,5510	4,0223
TOTAL Material					5,6363	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2628
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78720000	15,5500	12,2410
TOTAL Mão de Obra					24,5038	

VALOR:	30,14
VALOR BDI (26,88%):	8,01
VALOR COM BDI:	38,15

6.3. C3405 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0607,01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2626
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,59040000	15,5500	9,1807
TOTAL Mão de Obra:					21,4433

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/EN, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02500000	501,5600	12,5390
TOTAL Serviço:					12,5390

VALOR:	33,98
VALOR BDI (26,58%):	9,03
VALOR COM BDI:	43,01

6.4. C4434 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7450	47,0195
TOTAL Material:					47,0195

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,37760000	20,7700	28,6128
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,37760000	15,5500	21,4217
TOTAL Mão de Obra:					50,0345

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PER, TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,1000	14,7636
TOTAL Serviço:					14,7636

VALOR:	111,82
VALOR BDI (26,58%):	29,72
VALOR COM BDI:	141,54

6.5. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,5326	1,4908
TOTAL Material:					1,4908

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,19680000	20,7700	4,0073
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
TOTAL Mão de Obra:					7,0675

VALOR:	8,84
VALOR BDI (26,58%):	2,39
VALOR COM BDI:	10,94

6.6. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SI/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujau/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fls. 3866
 14

ID	Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	66,4200	0,4782
0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,5510	1,5089
TOTAL Material						1,9871

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1094
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,30600000	15,5500	4,7434
TOTAL Mão de Obra					9,8528

VALOR:	11,94
VALOR BDI (26,58%):	3,17
VALOR COM BDI	15,11

6.7. C2112 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	66,4200	0,4052
0412 CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,12000000	0,6790	0,7605
TOTAL Material					1,1657

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,59040000	20,7700	12,2526
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76752000	15,5500	11,9348
TOTAL Mão de Obra					24,1874

VALOR:	25,36
VALOR BDI (26,58%):	6,74
VALOR COM BDI	32,10

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

Equipamento	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0682 BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,03900000	21,8500	0,7902
TOTAL Equipamento					0,7902

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	66,4200	2,2051
0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	74,9710	3,2987
0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5510	6,0610
TOTAL Material					11,5648

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
02391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
02543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,08240000	15,5500	16,8313
TOTAL Mão de Obra					25,0064

VALOR:	37,36
VALOR BDI (26,58%):	9,93
VALOR COM BDI	47,29

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centm, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

**7.2. C4441 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PISO (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16503	PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO)	SEINFRA	M2	1,10000000	63,5270	69,8797
TOTAL Material:					69,8797	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,5500	18,3614
TOTAL Mão de Obra:					42,8806	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,1800	14,7636
TOTAL Serviço:					14,7636	

VALOR:	127,53
VALOR BDI (26,58%):	33,90
VALOR COM BDI:	161,43

7.3. C4430 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,7480	47,0195
TOTAL Material:					47,0195	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,18080000	15,5500	18,3614
TOTAL Mão de Obra:					42,8806	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	738,1800	14,7636
TOTAL Serviço:					14,7636	

VALOR:	104,67
VALOR BDI (26,58%):	27,82
VALOR COM BDI:	132,49

7.4. C.5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	27,0200	2,0454
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	41,4900	0,1701
TOTAL Equipamento:					2,2155	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00660000	66,4200	3,7727
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	59,4928	0,3867
10513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	0,5510	28,1010

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial data and for facilitating audits.

2. The second part of the document details the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and patterns in the data, as well as the importance of using reliable sources of information.

3. The third part of the document focuses on the implementation of the proposed system. It outlines the steps involved in the rollout, including the training of staff and the integration of the new system with existing processes.

4. The final part of the document provides a summary of the findings and conclusions. It highlights the key benefits of the proposed system and offers recommendations for future research and development.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



TOTAL Material: R\$ 22.2904

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445 | CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15694800	20,7700	3,2598
12043 | SERVENTE	SEINFRA	H	0,15694800	15,5500	2,4405
TOTAL Mão de Obra:					5,7003

VALOR:	40,18
VALOR BDI (26,26%):	10,68
VALOR COM BDI:	50,86

7.5. C1431 - GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00840000	132,6700	1,1144
10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00090000	95,8800	0,0863
TOTAL Equipamento:					1,2007

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12294 | ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04500000	4,5559	0,2050
11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,00000000	0,3173	5,0850
12077 | TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	105,4258	7,9069
TOTAL Material:					13,7975

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 | AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24206400	16,7700	4,0594
TOTAL Mão de Obra:					4,0594

VALOR:	19,06
VALOR BDI (26,26%):	5,07
VALOR COM BDI:	24,13

7.6. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 | PEDREIRO	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
12543 | SERVENTE	SEINFRA	H	0,38360000	15,5500	6,1205
TOTAL Mão de Obra:					12,2518

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	71,1300	0,2134
C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00075000	363,1700	0,2542
C0588 | CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4300	1,1075
C3290 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8400	24,8400
C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0800	0,1632
C2764 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,02000000	49,2000	0,0110
TOTAL Serviço:					27,1893

VALOR:	39,44
--------	-------

100

Year	Month	Day	Time	Location	Remarks
1950	Jan	1	08:00	...	...
1950	Jan	2	08:00	...	...
1950	Jan	3	08:00	...	...
1950	Jan	4	08:00	...	...
1950	Jan	5	08:00	...	...
1950	Jan	6	08:00	...	...
1950	Jan	7	08:00	...	...
1950	Jan	8	08:00	...	...
1950	Jan	9	08:00	...	...
1950	Jan	10	08:00	...	...
1950	Jan	11	08:00	...	...
1950	Jan	12	08:00	...	...
1950	Jan	13	08:00	...	...
1950	Jan	14	08:00	...	...
1950	Jan	15	08:00	...	...
1950	Jan	16	08:00	...	...
1950	Jan	17	08:00	...	...
1950	Jan	18	08:00	...	...
1950	Jan	19	08:00	...	...
1950	Jan	20	08:00	...	...
1950	Jan	21	08:00	...	...
1950	Jan	22	08:00	...	...
1950	Jan	23	08:00	...	...
1950	Jan	24	08:00	...	...
1950	Jan	25	08:00	...	...
1950	Jan	26	08:00	...	...
1950	Jan	27	08:00	...	...
1950	Jan	28	08:00	...	...
1950	Jan	29	08:00	...	...
1950	Jan	30	08:00	...	...
1950	Jan	31	08:00	...	...
1950	Feb	1	08:00	...	...
1950	Feb	2	08:00	...	...
1950	Feb	3	08:00	...	...
1950	Feb	4	08:00	...	...
1950	Feb	5	08:00	...	...
1950	Feb	6	08:00	...	...
1950	Feb	7	08:00	...	...
1950	Feb	8	08:00	...	...
1950	Feb	9	08:00	...	...
1950	Feb	10	08:00	...	...
1950	Feb	11	08:00	...	...
1950	Feb	12	08:00	...	...
1950	Feb	13	08:00	...	...
1950	Feb	14	08:00	...	...
1950	Feb	15	08:00	...	...
1950	Feb	16	08:00	...	...
1950	Feb	17	08:00	...	...
1950	Feb	18	08:00	...	...
1950	Feb	19	08:00	...	...
1950	Feb	20	08:00	...	...
1950	Feb	21	08:00	...	...
1950	Feb	22	08:00	...	...
1950	Feb	23	08:00	...	...
1950	Feb	24	08:00	...	...
1950	Feb	25	08:00	...	...
1950	Feb	26	08:00	...	...
1950	Feb	27	08:00	...	...
1950	Feb	28	08:00	...	...
1950	Feb	29	08:00	...	...
1950	Feb	30	08:00	...	...
1950	Feb	31	08:00	...	...

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



VALOR BDI (26,38%):	10,46
VALOR COM BDI:	49,92

8.1. C1967 - PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	66,4200	0,1926
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,5510	0,6447
11702 PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	447,1296	447,1296
TOTAL Material:					447,9669

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,46000000	15,5500	38,2530
TOTAL Mão de Obra:					68,9095

VALOR:	616,88
VALOR BDI (26,38%):	137,39
VALOR COM BDI:	654,27

8.2. C4426 - PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4422 ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	37,6900	75,3800
C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	360,2900	360,2900
C4425 PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	317,2000	317,2000
TOTAL Serviço:					752,8700

VALOR:	752,86
VALOR BDI (26,38%):	200,11
VALOR COM BDI:	952,97

8.3. C4513 - JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18337 JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	240,5978	240,5978
TOTAL Material:					240,5978

VALOR:	240,60
VALOR BDI (26,38%):	63,95
VALOR COM BDI:	304,55

8.4. C2675 - VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 6mm, COLOCADO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12254 VIDRO COMUM FUMÉ, E = 6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	301,7534	301,7534
TOTAL Material:					301,7534

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.870

VALOR:	Rubricado 301,26
VALOR BDI (26,58%):	80,21
VALOR COM BDI:	381,46

9.1. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	1,8925	1,8925
TOTAL Material:					1,8925

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,78720000	16,7700	13,2013
TOTAL Mão de Obra:					13,2013

VALOR:	14,89
VALOR BDI (26,58%):	3,96
VALOR COM BDI:	18,85

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10128 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8856	2,6568
10285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	1,0430	3,1290
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	2,00000000	17,9285	35,8570
10355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	1,00000000	5,5990	5,5990
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	80,6191	80,6191
10551 CHAVE GERAL 3X200A+BASE DE MARMORE	SEINFRA	UN	1,00000000	342,5009	342,5009
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5486	2,5486
11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	SEINFRA	M	1,50000000	2,7650	4,1475
11213 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	65,1715	65,1715
11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 788KG	SEINFRA	UN	1,00000000	607,8562	607,8562
TOTAL Material:					1.153,0856

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72320000	16,7700	79,2081
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,72320000	20,7700	98,1029
TOTAL Mão de Obra:					177,3090

VALOR:	1.330,39
VALOR BDI (26,58%):	353,62
VALOR COM BDI:	1.684,01

9.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 3.0M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10338 CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	17,9285	53,7855
10421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	50,0039	50,0039
10841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5486	2,5486

Department of Chemistry
Berkeley, California 94720

RECEIVED
DATE

TO

FROM

SUBJECT

REFERENCE

REMARKS

DESCRIPTION

ANALYSIS

CONCLUSION

REMARKS

DATE

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CÓSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3871
4
Rubrica

11243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	SEINFRA	UN	1,00000000	68,1715	68,1715
TOTAL Material:						378,8295

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,44400000	16,7700	57,7560
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,47800000	20,7700	30,8560
TOTAL Mão de Obra:						88,6120

VALOR:	283,72
VALOR BDI (26,58%):	70,18
VALOR COM BDI:	333,82

9.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8718	31,8718
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3502	31,3502
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9186	25,9186
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	105,5438	105,5438
TOTAL Material:						194,8844

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	16,7700	49,5050
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,95200000	20,7700	61,3130
TOTAL Mão de Obra:						110,8180

VALOR:	305,50
VALOR BDI (26,58%):	81,20
VALOR COM BDI:	386,70

9.3. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8302	1,8668
TOTAL Material:						1,8668

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	16,7700	1,8152
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10824000	20,7700	2,2481
TOTAL Mão de Obra:						4,0633

VALOR:	5,93
VALOR BDI (26,58%):	1,58
VALOR COM BDI:	7,51

9.4. C0554 - CABO EM PVC 1000V 4MM² (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	1,02000000	2,6273	2,6798

STATE OF TEXAS, COUNTY OF [illegible]

[Faint, illegible text, possibly a deed or contract]

[Faint, illegible text, possibly a deed or contract]

[Faint, illegible text, possibly a deed or contract]

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, 5/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



TOTAL Material	Rubrica	26798
----------------	---------	-------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	16,7700	1,9802
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11808000	20,7700	2,4525
TOTAL Mão de Obra:					4,4327

VALOR:	7,11
VALOR BDI (26,58%):	1,89
VALOR COM BDI:	9,00

9.7. C0556 - CABO EM PVC 1000V 16MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10375 CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,0910	3,0634
TOTAL Material:					3,0634

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	16,7700	2,1452
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12792000	20,7700	2,6589
TOTAL Mão de Obra:					4,8041

VALOR:	9,47
VALOR BDI (26,58%):	2,25
VALOR COM BDI:	10,72

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,4784	7,4784
TOTAL Material:					7,4784

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	16,7700	3,4664
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20664000	20,7700	4,2919
TOTAL Mão de Obra:					7,7583

VALOR:	15,24
VALOR BDI (26,58%):	4,05
VALOR COM BDI:	19,29

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0898	3,0898
19107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0037	1,0037
19108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SEINFRA	UN	2,00000000	4,3099	8,6198
TOTAL Material:					12,7133

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA: 27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJARA
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujara/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28530000	16,7700	4,7865
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,28530000	20,7700	5,9289
TOTAL Mão de Obra						10,7154
VALOR:						23,43
VALOR BDI (26,56%):						6,23
VALOR COM BDI						29,66

9.10. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10961	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,3480
TOTAL Material					9,3480

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
TOTAL Mão de Obra						11,0818
VALOR:						20,43
VALOR BDI (26,56%):						5,43
VALOR COM BDI						25,86

9.11. C1665 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,9085
TOTAL Material					49,9085

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08240000	16,7700	18,1518
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,08240000	20,7700	22,4814
TOTAL Mão de Obra						40,6332
VALOR:						80,51
VALOR BDI (26,56%):						24,07
VALOR COM BDI						114,61

9.12. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19125	PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92	SEINFRA	UN	1,00000000	334,5600
TOTAL Material					334,5600

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27920000	16,7700	21,4522
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,27920000	20,7700	26,5690

11/15/45

The following information was obtained from the records of the
 Department of the Interior, Bureau of Land Management, on
 the date indicated above:

The land described in the foregoing is situated in the
 County of _____, State of _____, and is
 more particularly described as follows:

Section _____, Township _____, Range _____,
 _____ Meridian, _____ State of _____

The land described in the foregoing is owned by _____,
 of the County of _____, State of _____, who
 is the owner of record of the same.

The land described in the foregoing is being offered for
 sale to the highest bidder at public auction on the _____
 day of _____, 1945, at _____, _____,
 State of _____, at _____ o'clock
 of the _____ day of the month.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA:
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,77120000	20,7700	70,7676
12543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,38180000	15,5500	38,7229
TOTAL Mão de Obra:						111,4916
VALOR:						458,09
VALOR BDI (26,58%):						121,23
VALOR COM BDI:						577,32

10.1. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2755	0,2580
11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,8714	22,8714
TOTAL Material:					22,9304
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53138000	18,7700	8,9109
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,53138000	20,3200	10,7972
TOTAL Mão de Obra:					18,7081
VALOR:					42,64
VALOR BDI (26,58%):					11,33
VALOR COM BDI:					53,97

10.2. C2626 - TIPO PVC SOL D. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	44,4374	0,0355
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	38,5925	0,0118
12200 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,9422	4,7075
TOTAL Material:					4,7548
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	18,7700	8,8007
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,3200	7,9980
TOTAL Mão de Obra:					11,5987
VALOR:					19,35
VALOR BDI (26,58%):					5,14
VALOR COM BDI:					24,49

10.3. C1547 - JOELHO OU CURVA PVC ROSC. D=3/4" (25mm) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,78000000	0,2755	0,2149
11298 JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,7749	2,7749
TOTAL Material:					2,9898
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21848000	18,7700	3,6304

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CÓSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,21648000	20,3200	4,3988
TOTAL Mão de Obra:						6,0289
VALOR:						11,02
VALOR BDI (26,58%):						2,93
VALOR COM BDI:						13,95

10.4. C2381 - TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,00900000	44,4374	0,3899
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,00360000	36,5925	0,1369
11972	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	SEINFRA	UN	1,00000000	0,9840	0,9840
TOTAL Material:					1,5225	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	16,7700	3,1353
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18696000	20,3200	3,7990
TOTAL Mão de Obra:					6,9343	
VALOR:					8,46	
VALOR BDI (26,58%):					2,25	
VALOR COM BDI:					10,71	

10.5. C2593 - TIPO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	44,4374	1,1109
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	36,5925	1,5437
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,5666	10,7733
TOTAL Material:					13,4279	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	16,7700	8,5809
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,51168000	20,3200	10,3973
TOTAL Mão de Obra:					18,9782	
VALOR:					32,41	
VALOR BDI (26,58%):					8,61	
VALOR COM BDI:					41,02	

10.6. C2356 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO	SEINFRA	KG	0,07300000	44,4374	3,3329
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO	SEINFRA	L	0,12000000	36,5925	4,6311
12012	TE PVC PARA ESGOTO DE 100MM (4")	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6407	11,6407
TOTAL Material:					10,6047	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

3.376
4
Rubrica

00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45264000	16,7700	7,5508
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45264000	20,3200	9,1978
					TOTAL Mão de Obra:	16,7486
					VALOR:	36,39
					VALOR BDI (26,58%):	9,67
					VALOR COM BDI:	46,06

10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	44,4374	2,2219
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0614	6,0614
1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	38,5925	3,0874
					TOTAL Material:	11,3707
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44280000	16,7700	7,4258
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,44280000	20,3200	6,9977
					TOTAL Mão de Obra:	14,4235
					VALOR:	27,79
					VALOR BDI (26,58%):	7,39
					VALOR COM BDI:	35,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	44,4374	0,3333
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	38,5925	0,4245
2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,5436	6,6090
					TOTAL Material:	7,3668
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29520000	16,7700	4,9505
02320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20620000	20,3200	5,0955
					TOTAL Mão de Obra:	10,0460
					VALOR:	18,32
					VALOR BDI (26,58%):	4,87
					VALOR COM BDI:	23,19

10.9. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4374	0,6666
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,8302	1,8302
11000	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	36,5925	0,8050
					TOTAL Material:	3,3018

1. The first part of the document discusses the general situation of the country and the progress of the revolution. It mentions the need for a united front and the importance of the masses.

2. The second part of the document deals with the economic situation and the measures being taken to improve it. It emphasizes the need for a new economic policy and the role of the state.

3. The third part of the document discusses the political situation and the role of the party. It mentions the need for a new political program and the importance of the party's leadership.

4. The fourth part of the document deals with the military situation and the measures being taken to strengthen the armed forces. It emphasizes the need for a new military strategy and the role of the masses.

5. The fifth part of the document discusses the international situation and the role of the country. It mentions the need for a new international policy and the importance of the country's independence.

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CÓSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27552000	16,7700	4,8205
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27552000	20,3200	5,9985
TOTAL Mão de Obra:					10,2191	
VALOR:					13,56	
VALOR BDI (26,58%):					3,69	
VALOR COM BDI:					17,16	

10.10. C2360 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	3,00000000	1,3776	4,1328
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,03000000	40,6687	1,2201
12014	TE PVC PARA ESGOTO DE 50MM (2")	SEINFRA	UN	1,00000000	5,1758	5,1758
TOTAL Material:					10,5287	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28536000	16,7700	4,7855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28530000	20,3200	5,7985
TOTAL Mão de Obra:					10,5840	
VALOR:					21,11	
VALOR BDI (26,58%):					5,61	
VALOR COM BDI:					26,72	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	44,4374	0,2222
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	38,5925	0,2894
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,8474	3,8850
TOTAL Material:					4,3966	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	16,7700	3,9504
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,23616000	20,3200	4,7988
TOTAL Mão de Obra:					8,7492	
VALOR:					13,16	
VALOR BDI (26,58%):					3,50	
VALOR COM BDI:					16,66	

10.12. C1551 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	44,4374	0,4444
11203	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3078	1,3078
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	38,5925	0,5789

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujaze. 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



TOTAL Mão de Obra: 10.2191

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27552000	16,7700	4,6205
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,27552000	20,3200	5,5986

TOTAL Mão de Obra: 10,2191

VALOR:	12,61
VALOR BDI (26,56%):	3,35
VALOR COM BDI	15,96

10.13. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10020 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	44,4374	0,6660
11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	38,5925	0,8683
12013 TE PVC PARA ESGOTO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	2,3518	2,3518

TOTAL Material: 3,8861

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20530000	16,7700	4,7305
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28536000	20,3200	5,7985

TOTAL Mão de Obra: 10,5290

VALOR:	14,47
VALOR BDI (26,56%):	3,85
VALOR COM BDI	18,32

11.1. C0386 - BANCADA DE GRANITO C/ 3 CUBAS DE LOUÇAS, S/ACESSÓRIOS (2,00x0,60)m (UN)

Material	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10184 BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m	SEINFRA	M2	1,58000000	364,5130	612,3818
10916 CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR	SEINFRA	UN	3,00000000	92,2106	276,6318
11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,90000000	2,8733	2,5860

TOTAL Material: 891,5996

Mão de Obra	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,47600000	20,7700	30,6565
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,8024

TOTAL Mão de Obra: 61,4589

Serviço	FOONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00300000	501,5600	1,5047

TOTAL Serviço: 1,5047

VALOR:	954,36
VALOR BDI (26,56%):	253,67
VALOR COM BDI	1.208,03

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 82.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Ela: 3.879
4
Rubrica

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4266	17,4266
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,84000000	0,2755	0,2314
11344	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	95,3594	95,3594
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600
11864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	126,9360	126,9360
12132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATÓRIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	76,0927	76,0927
12272	VALVULA DE METAL 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	14,7502	14,7502
TOTAL Material					345,5823	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	16,7700	45,3798
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,70600000	20,3200	54,9859
TOTAL Mão de Obra					100,3655	
VALOR:					445,92	
VALOR BDI (26,58%):					118,53	
VALOR COM BDI:					564,45	

11.3. C1896 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10106	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	73,5245	0,0368
10605	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5510	0,0827
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	190,9354	190,9354
TOTAL Material					164,5547	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,98400000	20,7700	20,4377
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,24600000	20,7700	5,1094
12543	SERVEENTE	SEINFRA	H	0,34440000	15,5500	5,3554
TOTAL Mão de Obra					30,9025	
VALOR:					221,96	
VALOR BDI (26,58%):					59,09	
VALOR COM BDI:					280,96	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	389,6148	389,6148
10406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	206,1283	206,1283
11091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,4266	17,4266
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2755	0,1543
11579	PARAFUSO CROMADO FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,3800	14,7600

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJACE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 3.880
Rubrica

11925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,4868	28,4868
TOTAL Material:						28,4868

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	16,7700	33,0034
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,96800000	20,3200	39,9888
TOTAL Mão de Obra:					72,9922	

VALOR:	729,99
VALOR BDI (26,88%):	193,92
VALOR COM BDI:	923,48

11.5. C4642 - ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18641	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	UN	1,00000000	590,7050	590,7050
TOTAL Material:					590,7050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,24800000	16,7700	4,1254
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,24800000	20,7700	5,1094
TOTAL Mão de Obra:					9,2348	

VALOR:	599,94
VALOR BDI (26,88%):	159,46
VALOR COM BDI:	759,40

11.6. C4670 - PORTA PAPEL METÁLICO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18670	PORTA PAPEL METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	20,1818	20,1818
TOTAL Material:					20,1818	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17381	PERFIZO	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	10,2185
TOTAL Mão de Obra:					10,2185	

VALOR:	30,40
VALOR BDI (26,88%):	8,08
VALOR COM BDI:	38,48

11.7. 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 TAMPA	SEINFRA	UN	1,00000000	421,3980	421,3980
TOTAL Material:					421,3980	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,5500	10,7108
TOTAL Mão de Obra:					10,7108	

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacuja/CE, 82.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



VALOR:	432,11
VALOR BDI (26,58%):	114,85
VALOR COM BDI:	546,96

11.8. C0021 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32mm (1") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10013	ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES PICK. D'ÁGUA 32MM	SEINFRA	UN	1,00000000	15,1831	15,1831
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00350000	44,4374	0,1555
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2755	0,2755
11555	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00550000	38,5925	0,2123
TOTAL Material:					15,6264	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,06860000	16,7700	1,4352
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,08856000	20,3200	1,7985
TOTAL Mão de Obra:					3,2337	

VALOR:	19,11
VALOR BDI (26,58%):	5,08
VALOR COM BDI:	24,19

11.9. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10404	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	SEINFRA	UN	1,00000000	12,6739	12,6739
TOTAL Material:					12,6739	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	16,7700	8,2508
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,49200000	20,3200	9,9974
TOTAL Mão de Obra:					18,2482	

VALOR:	20,92
VALOR BDI (26,58%):	8,22
VALOR COM BDI:	39,14

12.1. C1814 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AQUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,06000000	16,9150	0,8458
11488	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,7194	1,4063
11347	LIXA PARA MADERA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5412	0,1353
12097	TINTA LATEX ACRILICA	SEINFRA	L	0,17000000	24,1956	4,1134
TOTAL Material:					6,6008	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7758
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751



The following information is being provided to you for your information and use. It is not intended to constitute an offer of insurance or any other financial product. Please contact your insurance agent for more information.

Section 1: General Information

This document is a summary of the information provided to you by the Advisory Board on the Economy. It is intended to provide you with a clear understanding of the information and to help you make informed decisions about your financial future.

Section 2: Key Findings

The Advisory Board on the Economy has conducted a thorough review of the information provided to it. Its findings are as follows:

- The information provided to the Board is accurate and complete.
- The information provided to the Board is clear and understandable.
- The information provided to the Board is consistent with the information provided to you.

Section 3: Recommendations

Based on its findings, the Advisory Board on the Economy recommends that you:

- Review the information provided to you carefully.
- Discuss the information with your insurance agent.
- Make a decision about whether you want to purchase the insurance or other financial product.

Section 4: Contact Information

If you have any questions or need more information, please contact your insurance agent or the Advisory Board on the Economy at [phone number].

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJUA/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 14,25
VALOR:	20,45
VALOR BDI (26,36%):	5,44
VALOR COM BDI	25,89

12.2. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	13,1069	2,4903
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,5079	2,3274
TOTAL Material:					4,8177

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,19680000	16,7700	3,3003
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,29520000	20,7700	6,1313
TOTAL Mão de Obra:					9,4316
VALOR:					14,25
VALOR BDI (26,36%):					3,79
VALOR COM BDI					18,04

12.3. C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,8957	1,4264
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5412	0,1353
12096 TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,9100	3,5547
TOTAL Material:					5,1164

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,36960000	20,7700	6,1751
TOTAL Mão de Obra:					11,9507
VALOR:					19,97
VALOR BDI (26,36%):					5,07
VALOR COM BDI					24,14

12.4. C1209 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA A ÓLEO (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5412	0,2706
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,58000000	8,9544	5,1936
TOTAL Material:					5,4642

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,24600000	16,7700	4,1254
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	20,7700	7,1532

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA:

21/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAUCE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 82.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



TOTAL Mão de Obra:	11,2786
VALOR:	16,74
VALOR BDI (26,56%):	4,45
VALOR COM BDI:	21,19

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,9150	0,6766
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,5902	3,9344
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,4771	1,6220
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5412	0,2165
TOTAL Material:					6,4495

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,34440000	16,7700	5,7756
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,39360000	20,7700	8,1751
TOTAL Mão de Obra:					13,9507

VALOR:	20,40
VALOR BDI (26,88%):	5,42
VALOR COM BDI:	25,82

13.1. C1620 - LETREIRO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10106 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	73,5245	0,2941
10301 BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,1968	0,5904
10530 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0,50M	SEINFRA	M	0,75000000	20,8411	15,6308
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,00000000	0,5510	0,5510
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,08000000	24,5902	1,9672
11582 PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6101	1,8303
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,07000000	22,2187	1,5553
TOTAL Material:					32,4191

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,06240000	16,7700	18,1518
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,78720000	20,7700	16,3601
11858 SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,06240000	20,7700	22,4814
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,19680000	15,5500	3,0602
TOTAL Mão de Obra:					60,0435

VALOR:	82,46
VALOR BDI (26,56%):	21,92
VALOR COM BDI:	104,38

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

Year	1998	1999
1	100	100
2	100	100
3	100	100
4	100	100
5	100	100
6	100	100
7	100	100
8	100	100
9	100	100
10	100	100
11	100	100
12	100	100
13	100	100
14	100	100
15	100	100
16	100	100
17	100	100
18	100	100
19	100	100
20	100	100
21	100	100
22	100	100
23	100	100
24	100	100
25	100	100
26	100	100
27	100	100
28	100	100
29	100	100
30	100	100
31	100	100
32	100	100
33	100	100
34	100	100
35	100	100
36	100	100
37	100	100
38	100	100
39	100	100
40	100	100
41	100	100
42	100	100
43	100	100
44	100	100
45	100	100
46	100	100
47	100	100
48	100	100
49	100	100
50	100	100
51	100	100
52	100	100
53	100	100
54	100	100
55	100	100
56	100	100
57	100	100
58	100	100
59	100	100
60	100	100
61	100	100
62	100	100
63	100	100
64	100	100
65	100	100
66	100	100
67	100	100
68	100	100
69	100	100
70	100	100
71	100	100
72	100	100
73	100	100
74	100	100
75	100	100
76	100	100
77	100	100
78	100	100
79	100	100
80	100	100
81	100	100
82	100	100
83	100	100
84	100	100
85	100	100
86	100	100
87	100	100
88	100	100
89	100	100
90	100	100
91	100	100
92	100	100
93	100	100
94	100	100
95	100	100
96	100	100
97	100	100
98	100	100
99	100	100
100	100	100

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**DATA:
27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJAZE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0007.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
Fls. 388

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00600000	73,5245	0,4383
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO 1x2em	SEINFRA	M2	1,00000000	261,2237	261,2237
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5510	1,7632
TOTAL Material						266,5711

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,18080000	20,7700	24,5252
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,96800000	15,5500	30,6024
TOTAL Mão de Obra						55,1276
VALOR						321,70
VALOR BDI (26,58%)						85,51
VALOR COM BDI						407,21

13.3. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68880000	15,5500	10,7108
TOTAL Mão de Obra						10,7108
VALOR						10,71
VALOR BDI (26,58%)						2,85
VALOR COM BDI						13,56

SERPRO
Assinado digitalmente por:
MARCELO MAGALHÃES DO NASIMENTO
See autenticidade codo em [certificado no endereço](http://www.serpro.gov.br/assinador-digital)
<http://www.serpro.gov.br/assinador-digital>



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA:
27/07/2022

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA DA MÃE HER. LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE FACULDADE
 MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 1607.01/2022
 LOCAL: Rua Maria Napoleônica, S/N, Centro, Pacajá/CE, 62.180-000
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE FACULDADE

N	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	DIA 33	DIA 60	DIA 90	DIA 120	DIA 150	DIA 180	DIA 210	DIA 240	Total parcela
	SERVIÇOS PRELIMINARES	83.951,38	103,00 % 80.951,38								100,00 % 80.951,38
	MCMVIMENTO DE TERRA	7.902,95	103,00 % 7.902,95								100,00 % 7.902,95
	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	315.706,29	53,00 % 157.854,15	50,00 % 157.854,14							100,00 % 315.706,29
	PAREDES E PAINÉIS	122.123,86		40,00 % 49.849,54	30,00 % 36.637,16	30,00 % 36.637,15					100,00 % 122.123,86
	COBERTURA	165.636,88			30,00 % 49.691,06	40,00 % 66.254,76	30,00 % 49.691,05				100,00 % 165.636,88
	REVESTIMENTO	173.427,30			30,00 % 52.828,19	20,00 % 35.285,43	50,00 % 88.213,65				100,00 % 173.427,30
	PISO	71.641,06				40,00 % 28.656,42	40,00 % 28.656,42	20,00 % 14.328,22			100,00 % 71.641,06
	ESQUADRIAS E FERREJAGENS	33.489,06				40,00 % 12.195,83	40,00 % 12.195,86	20,00 % 6.097,34			100,00 % 33.489,06
	INST. ELÉTRICAS, TELEFONIA, LÓGICA, SOW E SISTEMAS DE CONTROLE	33.556,17						50,00 % 18.278,08	50,00 % 18.278,08		100,00 % 33.556,17
	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	3.730,43						50,00 % 3.365,22	50,00 % 3.365,21		100,00 % 6.730,43
	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS	13.281,93						50,00 % 6.640,97	50,00 % 6.640,96		100,00 % 13.281,93
	PIB TURMA	63.748,20							50,00 % 34.874,10	50,00 % 34.874,10	100,00 % 63.748,20
	SERVIÇOS DIVERSOS	3.605,03								100,00 % 3.605,03	100,00 % 3.605,03
		1.103.803,14	246.708,48 246.708,48	206.703,68 453.412,16	139.256,41 592.668,57	162.465,93 755.134,53	95.320,69 650.453,22	48.710,44 699.165,66	63.156,35 1.052.324,01	44.179,13 1.106.303,14	1.106.803,14

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

**COMPOSIÇÃO DO BDI**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ

DATA: 27/01/2023
3386
CIVIL

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
	TOTAL	4,00
I	IMPOSTOS (I)	
	PIS	0,65
	COFINS	2,00
	ISS	2,00
	CFRB	4,50
	TOTAL	9,15
L	LUCRO (L)	
L	LUCRO	7,40
	TOTAL	7,40
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	
S+G	SEGURO (S) + GARANTIA (G)	0,80
	TOTAL	0,80
R	RISCO (R)	
R	RISCO	0,97
	TOTAL	0,97
DF	DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	
DF	DESPESAS FINANCEIRA	1,23
	TOTAL	1,23

BDI = 26,58%

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

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

27/07/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Mano Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO 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
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
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
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
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
	TOTAL	7,91	3,12

Horista = 83,85%

Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**

DATA:

27/01/2022

OBRA:	CONSTRUÇÃO DA CASA DA MULHER, LOCALIZADO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE PACUJÁ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0607.01/2022
LOCAL:	Rua Maria Nepomuceno, S/N, Centro, Pacujá/CE, 62.180-000
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJÁ



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
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
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,86
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias (gratias)	8,95	8,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	44,64	18,01

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	TOTAL	14,16	10,91

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,95	3,14

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025

1941

1942

1943

1944

1945

1946

1947

1948

1949

1950

1951

1952

1953

1954

1955

1956

1957

1958

1959

1960

1961

1962

1963

1964

1965

1966

1967

1968

1969

1970

1971

1972

1973

1974

1975

1976

1977

1978

1979

1980

1981

1982

1983

1984

1985

1986

1987

1988

1989

1990

1991

1992

1993

1994

1995

1996

1997

1998

1999

2000

2001

2002

2003

2004

2005

2006

2007

2008

2009

2010

2011

2012

2013

2014

2015

2016

2017

2018

2019

2020

2021

2022

2023

2024

2025