



Á

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA/CE.
COMISSÃO DE LICITAÇÃO.
PROCESSO N.º: TP 1504.01/2019.
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS.
DATA DE ABERTURA: 08/05/2019.
HORÁRIO DE ABERTURA: 15h00min.

Prezados Senhores,

Apresentamos a nossa proposta de preços para a **CONCLUSÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE NA LOCALIDADE DE BOM GOSTO NO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE**, objeto da referida TOMADA DE PREÇOS.

O valor Total da Proposta é de **R\$ 117.502,73 (Cento e Dezessete Mil, Quinhentos e Dois reais e Setenta e Três centavos)**, conforme planilha de preços, em anexo.

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 (TRES) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS.

Declaro que nos, preços propostos, estão incluídas todas as despesas de fornecimentos de materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Declaro que visitamos os locais das obras e serviços, e que tomamos conhecimento de todas as facilidades e dificuldades para a execução das obras e serviços.

Declaro que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com as obras e serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estipuladas no Edital da referida Tomada de preço e seus anexos.

Por fim, declaramos de que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços, objeto deste Edital, e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

DADOS DA PROPONENTE:
NOME DA LICITANTE: **FJ2 CONSTRUÇÕES EIRELI.**
ENDEREÇO: **RUA CLOVIS XIMENES, 542, SALA 5, CENTRO.**
CIDADE: **VARJOTA (CE).**
CNPJ: **20.138.377/0001-19**
FONE: **(88) 36394290**

Varjota (CE), 07 de Maio de 2019


Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador


Karla Mônica Rosa Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0643190019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA : 08/05/2019

FONTE SEINFRA
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						929,94
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	6,00	154,99	929,94
2	REVESTIMENTOS DE PAREDES						6.418,31
2.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	98,71	5,11	504,41
2.2	C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	98,71	18,87	1.862,66
2.3	C1473	IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE	SEINFRA	M2	15,66	34,80	544,97
2.4	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	24,30	59,05	1.434,92
2.5	C0384	BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA	SEINFRA	M	20,23	102,39	2.071,35
3	PAVIMENTAÇÃO						5.812,12
3.1	C4437	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO	SEINFRA	M2	38,23	82,56	3.156,27
3.2	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	29,38	59,05	1.734,89
3.3	C2180	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm	SEINFRA	M2	38,23	17,32	662,14
3.4	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	38,23	6,77	258,82
4	ESQUADRIAS						9.361,15
4.1	C4428	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	UN	4,00	655,50	2.622,00
4.2	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,84	477,49	401,09
4.3	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	240,84	481,68
4.4	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	2,00	240,84	481,68
4.5	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	7,50	240,84	1.806,30
4.6	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,90	240,84	457,60
4.7	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	17,60	176,75	3.110,80
5	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS						21.326,63
5.1	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	14,00	452,01	6.328,14
5.2	C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	UN	7,00	48,44	339,08
5.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	5,67	233,50	1.323,95
5.4	C1902	PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.026,56	2.053,12
5.5	C3019	PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	2,00	1.316,26	2.632,52
5.6	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	453,99	453,99
5.7	C1903	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	1,00	587,59	587,59
5.8	C2312	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	SEINFRA	UN	1,00	525,53	525,53
5.9	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	10,86	21,72
5.10	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	5,00	583,96	2.919,80
5.11	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	283,14	283,14
5.12	C3671	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPÁ E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00	801,94	801,94
5.13	C2272	SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO)	SEINFRA	UN	22,00	21,25	467,50
5.14	C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00	95,66	95,66
5.15	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	11,00	81,70	898,70
5.16	C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	UN	1,00	123,80	123,80
5.17	C2497	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	32,28	32,28
5.18	C1997	PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm	SEINFRA	UN	5,00	55,45	277,25
5.19	C2255	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm	SEINFRA	UN	14,00	51,41	719,74



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA :	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.20	C1995	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00	66,84	133,68
5.21	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	5,00	61,50	307,50
6	PINTURA						24.304,13
6.1	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	177,58	20,09	3.567,58
6.2	C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	M2	959,43	20,09	19.274,95
6.3	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	84,00	17,40	1.461,60
7	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS						9.282,07
7.1	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	5,00	226,82	1.134,10
7.2	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	226,82	226,82
7.3	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	17,00	318,84	5.420,28
7.4	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	SEINFRA	M	65,47	27,40	1.793,88
7.5	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	M	24,22	15,44	373,96
	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	2,30	22,14	50,92
7.7	C2627	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	SEINFRA	M	6,30	27,25	171,68
7.8	C2628	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	0,80	31,24	24,99
7.9	C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	M	2,00	42,72	85,44
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS						12.747,10
8.1	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,03	207,03
8.2	C0630	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm	SEINFRA	UN	1,00	139,60	139,60
8.3	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	SEINFRA	UN	45,00	89,84	4.042,80
8.4	C0554	CABO EM PVC 1000V 4MM2	SEINFRA	M	30,60	6,64	203,18
8.5	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	589,40	5,32	3.135,61
8.6	C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	86,60	13,13	1.137,06
8.7	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	M	10,00	26,96	269,60
8.8	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	UN	17,00	16,17	274,89
8.9	C2480	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	7,00	22,61	158,27
8.10	C3486	TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	2,00	69,71	139,42
	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	14,23	241,91
8.12	C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	3,00	22,61	67,83
8.13	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	1,00	34,50	34,50
8.14	C0863	CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A)	SEINFRA	UN	4,00	35,76	143,04
8.15	C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	UN	1,00	1.918,49	1.918,49
8.16	C4967	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00	633,87	633,87
9	INSTALAÇÕES TELEFONIA /LOGICA/ESPECIAIS						1.416,04
9.1	C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	UN	7,00	25,01	175,07
9.2	C0563	CABO TELEFÔNICO CCI - 2	SEINFRA	M	64,00	5,64	360,96
9.3	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	34,60	12,88	445,65
9.4	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	M	4,00	19,06	76,24
9.5	C0556	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	12,00	7,68	92,16
9.6	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M	SEINFRA	UN	1,00	207,03	207,03
9.7	C0628	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	UN	1,00	58,93	58,93
10	CALÇADAS						3.384,86
10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	16,80	201,48	3.384,86
11	DIVERSOS						2.936,59



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA :	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FORNECEDOR:	SEINFRA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	VERSÃO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:	85,20%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECEDOR	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.1	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	3,20	199,96	639,87
11.2	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	252,11	9,11	2.296,72
						VALOR ORÇAMENTO:	97.918,94
						VALOR BDI TOTAL:	19.583,79
						VALOR TOTAL:	117.502,73

Cento e Dezessete Mil Quinhentos e Dois reais e Setenta e Três centavos

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Karla M. da Rocha Arruda
ENGENHEIRA CIVIL
CREA CE Nº 0643198019

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA:	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						14,05

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	32,66	33,31
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	21,14	21,14
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	16,19	72,86
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,15000000	11,09	1,66
TOTAL MATERIAL:						128,97

VALOR SEM ENCARGOS:	143,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,97
VALOR COM ENCARGOS:	154,99
VALOR BDI (20.00%):	31,00
VALOR COM BDI:	185,99

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,48	0,95
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,03	1,05
TOTAL MAO DE OBRA:						2,00

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,45	1,09
TOTAL MATERIAL:						1,40

VALOR SEM ENCARGOS:	3,40
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,71
VALOR COM ENCARGOS:	5,11
VALOR BDI (20.00%):	1,02
VALOR COM BDI:	6,13

2.2. C2121 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,68000000	7,03	4,78
TOTAL MAO DE OBRA:						9,52

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	50,24	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	1,11000000	0,84	0,93
TOTAL MATERIAL:						1,24

VALOR SEM ENCARGOS:	10,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,11
VALOR COM ENCARGOS:	18,87

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR BDI (20.00%):	3,77
VALOR COM BDI:	22,64

2.3. C1473 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS E PISCINAS ELEVADAS C/ IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL C/ APLICAÇÃO DE MEMBRANA ELÁSTICA BI-COMPONENTE (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						2,37

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01400000	50,24	0,70
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	7,29000000	0,45	3,28
I1089	EMULSÃO ADESIVA	SEINFRA	KG	0,20000000	14,32	2,86
I1250	IMPERMEABILIZANTE ESTRUTURAL	SEINFRA	KG	3,00000000	2,76	8,28
I1522	MEMBRANA ELASTICA	SEINFRA	KG	1,50000000	10,19	15,29
TOTAL MATERIAL:						30,41

VALOR SEM ENCARGOS:	32,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	34,80
VALOR BDI (20.00%):	6,96
VALOR COM BDI:	41,76

2.4. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95	44,95
TOTAL MATERIAL:						44,95

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,16	1,85
TOTAL SERVICO:						1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	59,05
VALOR BDI (20.00%):	11,81
VALOR COM BDI:	70,86

2.5. C0384 - BATE-MACAS EM MADEIRA BOLEADA (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	7,72	9,27
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
TOTAL MAO DE OBRA:						20,65

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0453	CALÇO PLASTICO	SEINFRA	UN	6,00000000	2,95	17,70



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS

DATA : 08/05/2019

LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE

FONTE

VERSÃO

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

SEINFRA

026.1 COM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1582	PARAFUSO N.12X25MM	SEINFRA	UN	12,00000000	0,61	7,32
I1621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,75000000	2,66	4,66
I1912	TABUA DE 1"X12" DE 1A.	SEINFRA	M2	0,50000000	68,95	34,48
					TOTAL MATERIAL:	64,16

VALOR SEM ENCARGOS:	84,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	17,58
VALOR COM ENCARGOS:	102,39
VALOR BDI (20.00%):	20,48
VALOR COM BDI:	122,87

3.1. C4437 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	7,03	8,43
					TOTAL MAO DE OBRA:	19,81

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	30,54	33,59
					TOTAL MATERIAL:	33,59

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	420,48	8,41
					TOTAL SERVICO:	8,41

VALOR SEM ENCARGOS:	61,81
VALOR ENCARGOS (85.20%):	20,75
VALOR COM ENCARGOS:	82,56
VALOR BDI (20.00%):	16,51
VALOR COM BDI:	99,07

3.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,03	1,76
					TOTAL MAO DE OBRA:	6,50

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	44,95	44,95
					TOTAL MATERIAL:	44,95

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	492,16	1,85
					TOTAL SERVICO:	1,85

VALOR SEM ENCARGOS:	53,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,75
VALOR COM ENCARGOS:	59,05
VALOR BDI (20.00%):	11,81
VALOR COM BDI:	70,86

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA : 08/05/2019
FONTE VERSÃO
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

**3.3. C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,03	3,86
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	50,24	1,83
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	8,76000000	0,45	3,94
TOTAL MATERIAL:						5,77

VALOR SEM ENCARGOS:	12,00
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,32
VALOR COM ENCARGOS:	17,32
VALOR BDI (20,00%):	3,46
VALOR COM BDI:	20,78

3.4. C1120 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	9,48	1,90
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,03	1,41
TOTAL MAO DE OBRA:						3,31

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	2,82	0,66
TOTAL MATERIAL:						0,66

VALOR SEM ENCARGOS:	3,97
VALOR ENCARGOS (85,20%):	2,80
VALOR COM ENCARGOS:	6,77
VALOR BDI (20,00%):	1,35
VALOR COM BDI:	8,12

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

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	282,60	282,60
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,60	49,20
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	249,04	249,04
TOTAL SERVICO:						580,84

VALOR SEM ENCARGOS:	580,84
VALOR ENCARGOS (85,20%):	74,66
VALOR COM ENCARGOS:	655,50
VALOR BDI (20,00%):	131,10
VALOR COM BDI:	786,60

4.2. C1451 - GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	7,72	11,58
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	9,48	23,71
TOTAL MAO DE OBRA:						35,29

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	4,06
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	11,90
I1893	SUPORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	SEINFRA	UN	2,50000000	105,65
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	SEINFRA	M	2,75000000	17,33
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	273,20
TOTAL MATERIAL:					412,14

VALOR SEM ENCARGOS:	447,43
VALOR ENCARGOS (85.20%):	30,06
VALOR COM ENCARGOS:	477,49
VALOR BDI (20.00%):	95,50
VALOR COM BDI:	572,99

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84
TOTAL MATERIAL:					240,84

VALOR SEM ENCARGOS:	240,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,84
VALOR BDI (20.00%):	48,17
VALOR COM BDI:	289,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84
TOTAL MATERIAL:					240,84

VALOR SEM ENCARGOS:	240,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,84
VALOR BDI (20.00%):	48,17
VALOR COM BDI:	289,01

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

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84
TOTAL MATERIAL:					240,84

VALOR SEM ENCARGOS:	240,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR COM ENCARGOS:	240,84



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA : 08/05/2019	
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%):	48,17
VALOR COM BDI:	289,01

4.6. 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	SEINFRA	M2	1,00000000	240,84	240,84
TOTAL MATERIAL:						240,84
VALOR SEM ENCARGOS:						240,84
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						240,84
VALOR BDI (20.00%):						48,17
VALOR COM BDI:						289,01

4.7. C2672 - VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	176,75	176,75
TOTAL MATERIAL:						176,75
VALOR SEM ENCARGOS:						176,75
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						176,75
VALOR BDI (20.00%):						35,35
VALOR COM BDI:						212,10

5.1. C1618 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	7,72	25,48
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	9,48	31,29
TOTAL MAO DE OBRA:						56,77

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	15,82	31,64
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,20	0,22
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	161,51	161,51
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	84,61	84,61
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	65,15	65,15
TOTAL MATERIAL:						346,87
VALOR SEM ENCARGOS:						403,64
VALOR ENCARGOS (85.20%):						48,37
VALOR COM ENCARGOS:						452,01
VALOR BDI (20.00%):						90,40
VALOR COM BDI:						542,41

5.2. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA : 08/05/2019
FONTE SEINFRA
VERSÃO 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	7,72	5,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	9,48	6,16
TOTAL MAO DE OBRA:						11,18

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I2130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	27,67	27,67
TOTAL MATERIAL:						27,73

VALOR SEM ENCARGOS:	38,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,53
VALOR COM ENCARGOS:	48,44
VALOR BDI (20.00%):	9,69
VALOR COM BDI:	58,13

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	9,48	11,38
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						25,43

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	54,18	0,43
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,45	1,44
I7893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	184,54	184,54
TOTAL MATERIAL:						186,41

VALOR SEM ENCARGOS:	211,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	21,66
VALOR COM ENCARGOS:	233,50
VALOR BDI (20.00%):	46,70
VALOR COM BDI:	280,20

5.4. C1902 - PIA DE AÇO INOX (2.00X0.58)m C/ 2 CUBAS E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,89
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	4,00000000	9,48	37,93
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,50000000	9,48	23,71
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,03	17,56
TOTAL MAO DE OBRA:						110,09

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	54,18	1,63
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,14000000	4,57	5,21
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	16,38000000	0,45	7,37
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04000000	68,70	2,75
I1648	PIA EM INOX C/ 2 CUBAS 2.00x0.58	SEINFRA	UN	1,00000000	383,76	383,76

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA:	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	2,00000000	107,64	215,28
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	72,90	145,80
I2265	VÁLVULA AMERICANA P/ PIA 1 1/2"X 3/4"	SEINFRA	UN	2,00000000	30,22	60,44
TOTAL MATERIAL:						822,69

VALOR SEM ENCARGOS:	932,78
VALOR ENCARGOS (85,20%):	93,78
VALOR COM ENCARGOS:	1.026,56
VALOR BDI (20,00%):	205,31
VALOR COM BDI:	1.231,87

5.5. C3019 - PIA DE AÇO INOX (3.00x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,72	27,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,48	33,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,75000000	9,48	26,08
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,03	19,32
TOTAL MAO DE OBRA:						105,62

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04400000	54,18	2,38
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,50000000	4,57	6,86
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	22,93000000	0,45	10,32
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,06100000	68,70	4,19
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	0,00000000	30,22	0,00
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,13000000	5,03	5,68
I2491	PIA EM INOX 3,00x0,60 C/ 1 CUBA - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	949,13	949,13
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48
TOTAL MATERIAL:						1120,68

VALOR SEM ENCARGOS:	1.226,30
VALOR ENCARGOS (85,20%):	89,96
VALOR COM ENCARGOS:	1.316,26
VALOR BDI (20,00%):	263,25
VALOR COM BDI:	1.579,51

5.6. C3017 - PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	7,03	14,05
TOTAL MAO DE OBRA:						67,44

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,18	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,57	2,74

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA:	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,70	1,79
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22
I2344	FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,10000000	5,03	5,53
I2487	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1,20x0,60 - C18/A304	SEINFRA	UN	1,00000000	141,28	141,28
I2503	TORNEIRA DE METAL BRANCO 3/4", CANO LONGO (PADRÃO POPULAR)	SEINFRA	UN	1,00000000	34,48	34,48

TOTAL MATERIAL: 329,13

VALOR SEM ENCARGOS:	396,57
VALOR ENCARGOS (85,20%):	57,42
VALOR COM ENCARGOS:	453,99
VALOR BDI (20,00%):	90,80
VALOR COM BDI:	544,79

5.7. C1903 - PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	7,72	27,03
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,48	33,19
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,20000000	9,48	20,86
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,20000000	7,03	15,46

TOTAL MAO DE OBRA: 96,54

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01900000	54,18	1,03
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,60000000	4,57	2,74
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	9,83000000	0,45	4,42
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,20	0,23
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,02600000	68,70	1,79
I1649	PIA EM INOX C/ 1 CUBA 1.50x0,58	SEINFRA	UN	1,00000000	187,86	187,86
I1863	SIFÃO CROMADO 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	107,64	107,64
I2131	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	72,90	72,90
I2264	VÁLVULA AMERICANA P/PIA 3 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,22	30,22

TOTAL MATERIAL: 408,83

VALOR SEM ENCARGOS:	505,37
VALOR ENCARGOS (85,20%):	82,22
VALOR COM ENCARGOS:	587,59
VALOR BDI (20,00%):	117,52
VALOR COM BDI:	705,11

5.8. C2312 - TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	7,72	23,17
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	9,48	28,45

TOTAL MAO DE OBRA: 51,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

I0851	CONJUNTO FIXAÇÃO P/TANQUE	SEINFRA	UN	1,00000000	21,31	21,31
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,75000000	0,20	0,15
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,61	89,61
I1937	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	290,58	290,58
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30	28,30

TOTAL MATERIAL:	429,95
VALOR SEM ENCARGOS:	481,57
VALOR ENCARGOS (85.20%):	43,96
VALOR COM ENCARGOS:	525,53
VALOR BDI (20.00%):	105,11
VALOR COM BDI:	630,64

5.9. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37

TOTAL MAO DE OBRA:	2,37
---------------------------	-------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796	CHUVEIRO PLASTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	6,40	6,40
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,20	0,07

TOTAL MATERIAL:	6,47
VALOR SEM ENCARGOS:	8,84
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,02
VALOR COM ENCARGOS:	10,86
VALOR BDI (20.00%):	2,17
VALOR COM BDI:	13,03

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	9,48	18,97

TOTAL MAO DE OBRA:	34,42
---------------------------	--------------

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	288,89	288,89
I0301	BUCHA PLASTICA 8MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,18	0,36
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	187,15	187,15
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	15,82	15,82
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,20	0,11
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	SEINFRA	UN	2,00000000	1,69	3,38
I1925	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	24,53	24,53

TOTAL MATERIAL:	520,24
VALOR SEM ENCARGOS:	554,66
VALOR ENCARGOS (85.20%):	29,30
VALOR COM ENCARGOS:	583,96
VALOR BDI (20.00%):	116,79

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA :	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR COM BDI:	700,75
-----------------------	---------------

5.11. C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	9,48	14,22
TOTAL MAO DE OBRA:						14,22

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	138,89	138,89
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	89,61	89,61
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	28,30	28,30
TOTAL MATERIAL:						256,80

VALOR SEM ENCARGOS:	271,02
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,12
VALOR COM ENCARGOS:	283,14
VALOR BDI (20.00%):	56,63
VALOR COM BDI:	339,77

5.12. C3671 - CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,15000000	7,03	8,08
TOTAL MAO DE OBRA:						17,56

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01500000	54,18	0,81
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	5,35000000	0,45	2,41
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,03000000	68,70	2,06
I2040	TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM	SEINFRA	M2	0,85000000	17,23	14,65
I2089	TINTA ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	0,65000000	6,73	4,37
I6739	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	745,12	745,12
TOTAL MATERIAL:						769,42

VALOR SEM ENCARGOS:	786,98
VALOR ENCARGOS (85.20%):	14,96
VALOR COM ENCARGOS:	801,94
VALOR BDI (20.00%):	160,39
VALOR COM BDI:	962,33

5.13. C2272 - SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
TOTAL MAO DE OBRA:						6,23

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
I1865	SIFÃO PVC RIGIDO TIPO COPO DN 2"X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,65	9,65

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	9,71
VALOR SEM ENCARGOS:	15,94
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,31
VALOR COM ENCARGOS:	21,25
VALOR BDI (20.00%):	4,25
VALOR COM BDI:	25,50

5.14. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,72	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,48	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
I1807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	75,99	75,99
TOTAL MATERIAL:						76,23

VALOR SEM ENCARGOS:	86,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	95,66
VALOR BDI (20.00%):	19,13
VALOR COM BDI:	114,79

5.15. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,72	4,71
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,48	5,78
TOTAL MAO DE OBRA:						10,49

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	62,08	62,08
TOTAL MATERIAL:						62,27

VALOR SEM ENCARGOS:	72,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,94
VALOR COM ENCARGOS:	81,70
VALOR BDI (20.00%):	16,34
VALOR COM BDI:	98,04

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

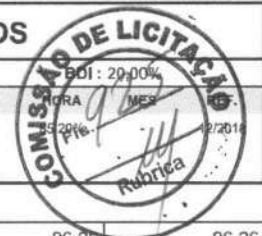
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,72	6,56
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,48	8,06
TOTAL MAO DE OBRA:						14,62

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA: 08/05/2019
VERSAO:
SEINFRA: 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	96,26	96,26
					TOTAL MATERIAL:	96,71
					VALOR SEM ENCARGOS:	111,33
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,47
					VALOR COM ENCARGOS:	123,80
					VALOR BDI (20.00%):	24,76
					VALOR COM BDI:	148,56

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,72	2,16
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,48	2,66
					TOTAL MAO DE OBRA:	4,82
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,20	0,09
I2127	TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	23,27	23,27
					TOTAL MATERIAL:	23,36
					VALOR SEM ENCARGOS:	28,18
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,10
					VALOR COM ENCARGOS:	32,28
					VALOR BDI (20.00%):	6,46
					VALOR COM BDI:	38,74

5.18. C1997 - PORTA-PAPEL DE LOUCA BRANCA (15X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
					TOTAL MAO DE OBRA:	18,16
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,24	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
I1711	PORTA PAPEL DE LOUÇA BRANCA 15X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,57	21,57
					TOTAL MATERIAL:	21,82
					VALOR SEM ENCARGOS:	39,98
					VALOR ENCARGOS (85.20%):	15,47
					VALOR COM ENCARGOS:	55,45
					VALOR BDI (20.00%):	11,09
					VALOR COM BDI:	66,54

5.19. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,03	7,03
					TOTAL MAO DE OBRA:	16,51

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA :	08/05/2019
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FORTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	50,24	0,05
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,45	0,20
I1839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	20,59	20,59
TOTAL MATERIAL:					20,84	
VALOR SEM ENCARGOS:					37,35	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					14,06	
VALOR COM ENCARGOS:					51,41	
VALOR BDI (20.00%):					10,28	
VALOR COM BDI:					61,69	

5.20. C1995 - PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,10000000	9,48	10,43
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,03	7,73
TOTAL MAO DE OBRA:					18,16	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00050000	50,24	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,62000000	0,45	0,28
I1716	PORTA TOALHA DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	UN	2,00000000	16,45	32,90
TOTAL MATERIAL:					33,21	
VALOR SEM ENCARGOS:					51,37	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					15,47	
VALOR COM ENCARGOS:					66,84	
VALOR BDI (20.00%):					13,37	
VALOR COM BDI:					80,21	

6.1. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:					8,60	

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	45,51	45,51
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,20	0,06
TOTAL MATERIAL:					45,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					54,17	
VALOR ENCARGOS (85.20%):					7,33	
VALOR COM ENCARGOS:					61,50	
VALOR BDI (20.00%):					12,30	
VALOR COM BDI:					73,80	

6.1. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,72	3,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,71	4,01
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (20,00%):	4,02
VALOR COM BDI:	24,11

6.2. C4167 - LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,72	3,09
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,49	4,75
TOTAL MAO DE OBRA:						7,84

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,54	0,14
I1490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,90	1,43
I2097	TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,24000000	16,71	4,01
TOTAL MATERIAL:						5,58

VALOR SEM ENCARGOS:	13,42
VALOR ENCARGOS (85,20%):	6,67
VALOR COM ENCARGOS:	20,09
VALOR BDI (20,00%):	4,02
VALOR COM BDI:	24,11

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,49	3,80
TOTAL MAO DE OBRA:						6,50

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	12,59	0,50
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	21,14	3,38
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	9,73	1,26
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,54	0,22
TOTAL MATERIAL:						5,36

VALOR SEM ENCARGOS:	11,86
VALOR ENCARGOS (85,20%):	5,54
VALOR COM ENCARGOS:	17,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%):	3,48
VALOR COM BDI:	20,88

7.1. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,72	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,48	5,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,48	30,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,03	41,10
TOTAL MAO DE OBRA:						81,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,24	5,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,57	8,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,71	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,70	2,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,29	9,72
TOTAL MATERIAL:						75,25

VALOR SEM ENCARGOS:	157,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,82
VALOR BDI (20.00%):	45,36
VALOR COM BDI:	272,18

7.2. C0601 - CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA (UN)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	7,72	4,67
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	9,48	5,74
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	9,48	30,35
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	5,85000000	7,03	41,10
TOTAL MAO DE OBRA:						81,86

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	11,33	0,25
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,10500000	50,24	5,28
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,75000000	4,57	8,00
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	5,46000000	1,08	5,90
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10500000	20,71	2,17
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,50000000	0,45	12,83
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,04200000	68,70	2,89
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	108,50000000	0,26	28,21
I2205	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2')	SEINFRA	M	0,40000000	24,29	9,72
TOTAL MATERIAL:						75,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA: 08/05/2019

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR SEM ENCARGOS:	157,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):	69,71
VALOR COM ENCARGOS:	226,82
VALOR BDI (20.00%):	45,36
VALOR COM BDI:	272,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	7,72	1,74
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	7,72	9,15
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	9,48	2,13
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	9,48	11,24
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,13900000	9,48	39,25
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,19400000	7,03	57,57
TOTAL MAO DE OBRA:						121,08

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	11,33	0,50
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,16100000	50,24	8,09
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	4,57	11,80
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,07700000	75,60	5,82
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	1,08	8,26
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	20,71	4,14
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	41,90900000	0,45	18,86
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	7,95	0,47
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,12000000	0,26	36,69
TOTAL MATERIAL:						94,63

VALOR SEM ENCARGOS:	215,71
VALOR ENCARGOS (85.20%):	103,13
VALOR COM ENCARGOS:	318,84
VALOR BDI (20.00%):	63,77
VALOR COM BDI:	382,61

7.4. C2593 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,72	4,02
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,48	4,93
TOTAL MAO DE OBRA:						8,95

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	42,91	1,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	31,68	1,27
I2193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,41	8,49
TOTAL MATERIAL:						10,83

VALOR SEM ENCARGOS:	19,78
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,62
VALOR COM ENCARGOS:	27,40

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
VERSIÃO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%):	5,48
VALOR COM BDI:	32,88

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,48	2,84
TOTAL MAO DE OBRA:						5,16

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	42,91	0,32
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,68	0,35
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,16	5,21
TOTAL MATERIAL:						5,88

VALOR SEM ENCARGOS:	11,04
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,40
VALOR COM ENCARGOS:	15,44
VALOR BDI (20.00%):	3,09
VALOR COM BDI:	18,53

7.6. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,72	3,48
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,48	4,27
TOTAL MAO DE OBRA:						7,75

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,91	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,15	7,73
TOTAL MATERIAL:						7,80

VALOR SEM ENCARGOS:	15,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,59
VALOR COM ENCARGOS:	22,14
VALOR BDI (20.00%):	4,43
VALOR COM BDI:	26,57

7.7. C2627 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,72	3,86
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,48	4,74
TOTAL MAO DE OBRA:						8,60

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00120000	42,91	0,05
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,68	0,02
I2202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	SEINFRA	M	1,50000000	7,50	11,25

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA : 08/05/2019

FONTES **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	11,32
VALOR SEM ENCARGOS:	19,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,33
VALOR COM ENCARGOS:	27,25
VALOR BDI (20.00%):	5,45
VALOR COM BDI:	32,70

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,72	4,63
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,48	5,69
TOTAL MAO DE OBRA:						10,32

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	42,91	0,07
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	31,68	0,02
I2203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,40000000	8,59	12,03
TOTAL MATERIAL:						12,12

VALOR SEM ENCARGOS:	22,44
VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,80
VALOR COM ENCARGOS:	31,24
VALOR BDI (20.00%):	6,25
VALOR COM BDI:	37,49

7.9. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,72	5,41
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,48	6,64
TOTAL MAO DE OBRA:						12,05

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	42,91	0,09
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	31,68	0,03
I2204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,50	20,30
TOTAL MATERIAL:						20,42

VALOR SEM ENCARGOS:	32,47
VALOR ENCARGOS (85.20%):	10,25
VALOR COM ENCARGOS:	42,72
VALOR BDI (20.00%):	8,54
VALOR COM BDI:	51,26

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,72	27,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,61	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						41,45

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA: 08/05/2019

FONTE **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
I0421	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1244	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48

TOTAL MATERIAL: 130,28

VALOR SEM ENCARGOS: 171,73

VALOR ENCARGOS (85.20%): 35,30

VALOR COM ENCARGOS: 207,03

VALOR BDI (20.00%): 41,41

VALOR COM BDI: 248,44

8.2. C0630 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 500X500X150mm (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	2,00000000	7,72	15,45
I2312	SEINFRA	H	2,00000000	9,61	19,22

TOTAL MAO DE OBRA: 34,67

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0432	SEINFRA	UN	1,00000000	75,40	75,40

TOTAL MATERIAL: 75,40

VALOR SEM ENCARGOS: 110,07

VALOR ENCARGOS (85.20%): 29,53

VALOR COM ENCARGOS: 139,60

VALOR BDI (20.00%): 27,92

VALOR COM BDI: 167,52

8.3. C1637 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W (UN)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	1,10000000	7,72	8,49
I2312	SEINFRA	H	1,10000000	9,61	10,57

TOTAL MAO DE OBRA: 19,06

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1369	SEINFRA	UN	1,00000000	54,53	54,53

TOTAL MATERIAL: 54,53

VALOR SEM ENCARGOS: 73,59

VALOR ENCARGOS (85.20%): 16,25

VALOR COM ENCARGOS: 89,84

VALOR BDI (20.00%): 17,97

VALOR COM BDI: 107,81

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

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	SEINFRA	H	0,12000000	7,72	0,93
I2312	SEINFRA	H	0,12000000	9,61	1,15

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
VERSÃO:	
SEINFRA:	028.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MAO DE OBRA:	2,08
--------------------	------

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0374 CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,02000000	2,73	2,78
TOTAL MATERIAL:				2,78

VALOR SEM ENCARGOS:	4,86
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,78
VALOR COM ENCARGOS:	6,64
VALOR BDI (20.00%):	1,33
VALOR COM BDI:	7,97

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,11000000	7,72	0,85
I2312 ELETRICISTA	H	0,11000000	9,61	1,06
TOTAL MAO DE OBRA:				1,91

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,02000000	1,75	1,79
TOTAL MATERIAL:				1,79

VALOR SEM ENCARGOS:	3,70
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,62
VALOR COM ENCARGOS:	5,32
VALOR BDI (20.00%):	1,06
VALOR COM BDI:	6,38

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,80000000	7,72	6,18
TOTAL MAO DE OBRA:				6,18

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA	M	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL MATERIAL:				1,69

VALOR SEM ENCARGOS:	7,87
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,26
VALOR COM ENCARGOS:	13,13
VALOR BDI (20.00%):	2,63
VALOR COM BDI:	15,76

8.7. C1199 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,60000000	7,72	4,63
I2312 ELETRICISTA	H	0,60000000	9,61	5,77
TOTAL MAO DE OBRA:				10,40

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2"	M	1,10000000	7,00	7,70

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
VERSAO:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL MATERIAL:	7,70
VALOR SEM ENCARGOS:	18,10
VALOR ENCARGOS (85,20%):	8,86
VALOR COM ENCARGOS:	26,96
VALOR BDI (20,00%):	5,39
VALOR COM BDI:	32,35

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	7,72	2,24
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29000000	9,61	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,03

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						6,86
VALOR SEM ENCARGOS:						11,89
VALOR ENCARGOS (85,20%):						4,28
VALOR COM ENCARGOS:						16,17
VALOR BDI (20,00%):						3,23
VALOR COM BDI:						19,40

8.9. C2480 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X" (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	7,72	2,70
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	9,61	3,36
TOTAL MAO DE OBRA:						6,06

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2106	TOMADA 2 POLOS, MAIS TERRA 20A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,37	11,37
TOTAL MATERIAL:						11,37
VALOR SEM ENCARGOS:						17,43
VALOR ENCARGOS (85,20%):						5,18
VALOR COM ENCARGOS:						22,61
VALOR BDI (20,00%):						4,52
VALOR COM BDI:						27,13

8.10. C3486 - TOMADA P/ PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	7,72	6,18
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	9,61	7,69
TOTAL MAO DE OBRA:						13,87

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6164	TOMADA DE PISO FÊMEA PARA RJ-11(TELEFÔNICA)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,03	44,03
TOTAL MATERIAL:						44,03
VALOR SEM ENCARGOS:						57,90

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
BDI:	20,00%
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES	PRÓPRIAS



VALOR ENCARGOS (85.20%):	11,81
VALOR COM ENCARGOS:	69,71
VALOR BDI (20.00%):	13,94
VALOR COM BDI:	83,65

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	7,72	1,62
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	9,61	2,02
TOTAL MAO DE OBRA:						3,64

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,49	7,49
TOTAL MATERIAL:						7,49

VALOR SEM ENCARGOS:	11,13
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,10
VALOR COM ENCARGOS:	14,23
VALOR BDI (20.00%):	2,85
VALOR COM BDI:	17,08

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,61	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,73	10,73
TOTAL MATERIAL:						10,73

VALOR SEM ENCARGOS:	17,15
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	22,61
VALOR BDI (20.00%):	4,52
VALOR COM BDI:	27,13

8.13. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	7,72	4,09
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	9,61	5,09
TOTAL MAO DE OBRA:						9,18

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,49	17,49
TOTAL MATERIAL:						17,49

VALOR SEM ENCARGOS:	26,67
VALOR ENCARGOS (85.20%):	7,83
VALOR COM ENCARGOS:	34,50

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
VERSAO:	026.1 COM DESONERAÇÃO
SEINFRA:	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%):	6,90
VALOR COM BDI:	41,40

8.14. C0863 - CONJUNTO ARSTOP COMPLETO (15 A 30A) (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,61	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0428	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	SEINFRA	UN	1,00000000	7,30	7,30
I0984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,72	9,72
I2107	TOMADA 2POLOS E TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	6,86	6,86
TOTAL MATERIAL:						23,88

VALOR SEM ENCARGOS:	30,30
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	35,76
VALOR BDI (20.00%):	7,15
VALOR COM BDI:	42,91

8.15. C2062 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	7,72	30,89
I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	4,00000000	13,46	53,85
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	9,61	38,44
TOTAL MAO DE OBRA:						123,18

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0055	AMPERIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500A	SEINFRA	UN	1,00000000	117,32	117,32
I0199	BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	20,89	20,89
I0546	CHAVE COMUTADORA P/ AMPERIMETRO/VOLTIMETRO	SEINFRA	UN	2,00000000	62,15	124,30
I1204	FUSIVEL DIAZED 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	1,87	1,87
I1476	LÂMPADA SINALIZADORAS ATE 5W	SEINFRA	UN	3,00000000	7,89	23,67
I1767	QUADRO METÁLICO P/QGBT (1,90 X 0,90 X 0,60)M	SEINFRA	UN	1,00000000	939,36	939,36
I2156	TRANSFORMADOR CORRENTE EM QD DE 0 - 100A	SEINFRA	UN	3,00000000	103,30	309,90
I2263	VOLTIMETRO (96 X 96)MM - ESC. 0 A 500V	SEINFRA	UN	1,00000000	153,06	153,06
TOTAL MATERIAL:						1690,37

VALOR SEM ENCARGOS:	1.813,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	104,94
VALOR COM ENCARGOS:	1.918,49
VALOR BDI (20.00%):	383,70
VALOR COM BDI:	2.302,19

8.16. C4967 - POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 400KG (UN)

EQUIPAMENTO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	1,12500000	105,63	118,83

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
VERSAO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



TOTAL EQUIPAMENTO:	118,83
---------------------------	--------

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,25000000	7,03	15,81
TOTAL MAO DE OBRA:						15,81

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9464	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=8,00M, PESO APROXIMADO 400KG	SEINFRA	UN	1,00000000	341,47	341,47
TOTAL MATERIAL:						341,47

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	0,27000000	281,36	75,97
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,27000000	61,12	16,50
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,33000000	18,62	6,14
TOTAL SERVICO:						98,61

VALOR SEM ENCARGOS:	574,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):	59,15
VALOR COM ENCARGOS:	633,87
VALOR BDI (20.00%):	126,77
VALOR COM BDI:	760,64

9.1. C2486 - TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	7,72	2,86
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	9,61	3,56
TOTAL MAO DE OBRA:						6,42

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2113	TOMADA TELEFONE 4 POLOS 'TELEBRAS'	SEINFRA	UN	1,00000000	13,13	13,13
TOTAL MATERIAL:						13,13

VALOR SEM ENCARGOS:	19,55
VALOR ENCARGOS (85.20%):	5,46
VALOR COM ENCARGOS:	25,01
VALOR BDI (20.00%):	5,00
VALOR COM BDI:	30,01

9.2. C0563 - CABO TELEFÔNICO CCI - 2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	7,72	1,16
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	9,61	1,44
TOTAL MAO DE OBRA:						2,60

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0382	CABO TELEFONICO CCI-2	SEINFRA	M	1,02000000	0,80	0,82
TOTAL MATERIAL:						0,82

VALOR SEM ENCARGOS:	3,42
VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,22
VALOR COM ENCARGOS:	5,64

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA :	08/05/2019
VERSAO	
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



VALOR BDI (20.00%):	1,13
VALOR COM BDI:	6,77

9.3. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	7,72	2,32
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	9,61	2,88
TOTAL MAO DE OBRA:						5,20

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	2,95	3,25
TOTAL MATERIAL:						3,25

VALOR SEM ENCARGOS:	8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,43
VALOR COM ENCARGOS:	12,88
VALOR BDI (20.00%):	2,58
VALOR COM BDI:	15,46

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	7,72	3,48
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	9,61	4,32
TOTAL MAO DE OBRA:						7,80

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,19	4,61
TOTAL MATERIAL:						4,61

VALOR SEM ENCARGOS:	12,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):	6,65
VALOR COM ENCARGOS:	19,06
VALOR BDI (20.00%):	3,81
VALOR COM BDI:	22,87

9.5. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	7,72	1,00
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	9,61	1,25
TOTAL MAO DE OBRA:						2,25

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,44	3,51
TOTAL MATERIAL:						3,51

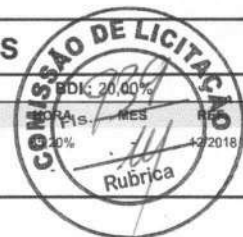
VALOR SEM ENCARGOS:	5,76
VALOR ENCARGOS (85.20%):	1,92
VALOR COM ENCARGOS:	7,68
VALOR BDI (20.00%):	1,54
VALOR COM BDI:	9,22

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL: LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA: 08/05/2019

FORTE **VERSÃO**
SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	7,72	27,03
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	9,61	14,42
TOTAL MAO DE OBRA:						41,45

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0338	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	M	3,00000000	11,39	34,17
I0421	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	46,32	46,32
I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,31	2,31
I1244	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	47,48	47,48
TOTAL MATERIAL:						130,28

VALOR SEM ENCARGOS:	171,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):	35,30
VALOR COM ENCARGOS:	207,03
VALOR BDI (20.00%):	41,41
VALOR COM BDI:	248,44

9.7. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	7,72	9,65
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	9,61	12,01
TOTAL MAO DE OBRA:						21,66

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	18,80	18,80
TOTAL MATERIAL:						18,80

VALOR SEM ENCARGOS:	40,46
VALOR ENCARGOS (85.20%):	18,47
VALOR COM ENCARGOS:	58,93
VALOR BDI (20.00%):	11,79
VALOR COM BDI:	70,72

10.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	436,17	78,51
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,49	9,09
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	331,83	23,23
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	20,94	20,94
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,76	5,60
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,62	2,23
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,57	2,90
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	11,94	1,43
TOTAL SERVICIO:						143,93



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
VERSAO:	
SEINFRA:	026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

VALOR SEM ENCARGOS:	143,93
VALOR ENCARGOS (85.20%):	57,55
VALOR COM ENCARGOS:	201,48
VALOR BDI (20.00%):	40,30
VALOR COM BDI:	241,78

11.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (M)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,48	9,48
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,48	2,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,03	2,46
TOTAL MAO DE OBRA:						14,31

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	54,18	0,03
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,45	0,07
I1646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	173,36	173,36
TOTAL MATERIAL:						173,46

VALOR SEM ENCARGOS:	187,77
VALOR ENCARGOS (85.20%):	12,19
VALOR COM ENCARGOS:	199,96
VALOR BDI (20.00%):	39,99
VALOR COM BDI:	239,95

11.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	7,03	4,92
TOTAL MAO DE OBRA:						4,92

VALOR SEM ENCARGOS:	4,92
VALOR ENCARGOS (85.20%):	4,19
VALOR COM ENCARGOS:	9,11
VALOR BDI (20.00%):	1,82
VALOR COM BDI:	10,93

Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Katyellen Rosa Artuda
ENFERMEIRA CIVIL
CREA CE N° 0633190019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA:	08/05/2019
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS1	MÊS2	MÊS3	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	929,94	100,00 %			100,00 %
			929,94			929,94
2	REVESTIMENTOS DE PAREDES	6.418,31	80,00 %	20,00 %		100,00 %
			5.134,65	1.283,66		6.418,31
3	PAVIMENTAÇÃO	5.812,12	30,00 %	70,00 %		100,00 %
			1.743,64	4.068,48		5.812,12
4	ESQUADRIAS	9.361,15		20,00 %	80,00 %	100,00 %
				1.872,23	7.488,92	9.361,15
5	LOUÇAS, METAIS E ACESSORIOS	21.326,63		50,00 %	50,00 %	100,00 %
				10.663,32	10.663,31	21.326,63
6	PINTURA	24.304,13			100,00 %	100,00 %
					24.304,13	24.304,13
7	INSTALAÇÕES HIDRO - SANITARIAS	9.282,07	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			4.641,04	4.641,03		9.282,07
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	12.747,10	50,00 %	50,00 %		100,00 %
			6.373,55	6.373,55		12.747,10
9	INSTALAÇÕES TELEFONIA /LOGICA/ESPECIAIS	1.416,04		100,00 %		100,00 %
				1.416,04		1.416,04
10	CALÇADAS	3.384,86			100,00 %	100,00 %
					3.384,86	3.384,86
11	DIVERSOS	2.936,59			100,00 %	100,00 %
					2.936,59	2.936,59
12	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	19.583,79	19,22 %	30,96 %	49,82 %	100,00 %
			3.764,00	6.063,14	9.756,65	19.583,79
		117.502,73	22.586,82	36.381,45	58.534,46	117.502,73
			22.586,82	58.968,27	117.502,73	


 Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador



COMPOSIÇÃO DO BDI



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS	DATA :	08/05/2019	BDI :	20,00%
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE	FONTE	VERSÃO	SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COD	DESCRIÇÃO	%
Beneficio		
S + G	Garantia/seguros	0,40
L	Lucro	1,87
TOTAL		2,27
Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,00
DF	Despesas financeiras	0,50
R	Riscos	0,40
TOTAL		1,90
I Impostos		
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	PIS	0,65
	CPRB(4,5%)	4,50
TOTAL		13,15

BDI = 20,00%

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

AL
Antônio Luiz Ximenes
CPF/MF: 747.488.823-87
Sócio Administrador

Km
Téc. de Engenharia Ambiental
EN - Engenharia Civil
CREA CE Nº 0543190019

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	CONSTRUÇÃO DE UMA UNIDADE BASICA DE SAUDE - UBS
LOCAL:	LOCALIDADE DE BOM GOSTO - PACUJA - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACUJA - CE

DATA : 08/05/2019	
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	026.1 COM DESONERAÇÃO
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	



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	1,00	1,00
	TOTAL	17,80	17,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,78	0,00
B2	Feriados	3,41	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,71	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,71	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,41	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	7,89	6,14
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	TOTAL	43,03	15,89

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,06	3,94
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,68	4,42
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,99	3,89
C5	Indenização Adicional	0,43	0,33
	TOTAL	16,28	12,67

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,66	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,43	0,33
	TOTAL	8,09	3,16

Horista = 85,20%
Mensalista = 49,52%

A + B + C + D

Antônio Luiz Ximenes
 CPF/MF: 747.488.823-87
 Sócio Administrador

[Handwritten Signature]
 Comissão de Licitação
 Rua ...
 ...