

### PROPOSTA DE PREÇOS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI- CE  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

TOMADA DE PREÇO Nº 2306.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA SERVIÇOS DE CONCLUSÃO DAS UNIDADES BÁSICAS DE SAÚDE DAS LOCALIDADES DE AREIAS E PARQUE SÃO JOSÉ, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

ATRAVÉS DO PRESENTE DECLARAMOS INTEIRA SUBMISSÃO AOS DITAMES DA LEI Nº 8.666/93 E SUAS POSTERIORES ALTERAÇÕES E, ÀS CLÁUSULAS E CONDIÇÕES

DECLARAMOS QUE NO PREÇO PROPOSTO, ESTÃO INCLUSOS TODOS OS CUSTOS NECESSÁRIOS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS, OBJETO DA LICITAÇÃO, COMO TODAS AS DESPESAS COM A MÃO-DE-OBRA A SER UTILIZADA. BEM COMO TODOS OS TRIBUTOS, ENCARGOS TRABALHISTAS, COMERCIAIS E QUAISQUER OUTRAS DESPESAS QUE INCIDAM OU VENHA A INCIDIR SOBRE O OBJETO DESTA LICITAÇÃO, E QUE INFLUENCIEM NA FORMAÇÃO DOS PREÇOS DESTA PROPOSTA.

DE QUE ASSUME INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUCAO DOS SERVIÇOS, OBJETO DESTE EDITAL, E QUE SERAO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE SERAO INICIADOS DENTRO DO PRAZO DE 10 (DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DE RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

**VALOR TOTAL R\$ 290.072,41 (DUZENTOS E NOVENTA MIL, SETENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E HUM CENTAVOS)**

PROPONENTE: PRIME EMPREENDIMENTOS, INCORPORADORA E SERVIÇOS LTDA

ENDEREÇO: RUA MARIA MARFIZA LOBO DE MESQUITA Nº 75, WAGNER ANDRADE, SANTA QUITERIA – CE.

TELEFONE (88) 3628-2349 (85) 9.8511-9177

CNPJ Nº 13.997.118/0001-88

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS, DE ACORDO COM O EDITAL.

PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 120 (CENTO E VINTE) DIAS.

SANTA QUITERIA – CE, 11 DE JULHO DE 2022.



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA

Leonardo Rodrigues da Silva  
CPF: 049.712.153-01  
CREA-CE 358911  
Engenheiro Civil

SINALETA RECONHECIMENTO DE FIRMA C2550596	FONE: (85) 3346-0157 WAGNER ANDRADE DE MENEZES	Reconhecida <input type="checkbox"/> Semelhança <input type="checkbox"/> Autenticidade <input checked="" type="checkbox"/>
		Sr. Sr(a) LEONARDO RODRIGUES DA SILVA
Data: 11/07/2022		( ) Eida Alves Pereira - Tabelião (x) Carlos Virgílio de L. Firmeza - Esc. Autorizado

Carlos Virgílio de L. Firmeza  
Escritório Autorizado



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>13.588,94</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	340,10	2.040,60
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	282,75	0,61	172,48
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	48,40	88,52	4.284,37
1.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	SEINFRA	M2	57,44	12,34	708,81
1.5	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	99,98	44,07	4.406,12
1.6	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M3	37,00	52,88	1.956,56
<b>2</b>	<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA</b>						<b>928,23</b>
2.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	9,61	41,21	396,03
2.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MÂNUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	5,91	90,05	532,20
<b>3</b>	<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURA</b>						<b>14.159,22</b>
3.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	0,80	37,38	29,90
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	9,61	415,25	3.990,55
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	SEINFRA	M3	8,13	599,71	4.875,64
3.4	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	SEINFRA	M3	0,91	683,17	621,68
3.5	C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	4,50	65,32	293,94
3.6	C1399	FÔRMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	SEINFRA	M2	3,00	93,65	280,95
3.7	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	210,00	13,57	2.849,70
3.8	C0842	CONCRETO P/IVBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	2,27	401,22	910,77
3.9	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	2,27	134,84	306,09
<b>4</b>	<b>PAREDES E PAINES</b>						<b>6.572,91</b>
4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	78,83	58,74	4.630,47
4.2	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	M2	14,01	108,62	1.521,77
4.3	C2666	VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO	SEINFRA	M3	0,26	1.617,98	420,67
<b>5</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>17.773,33</b>
5.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	10,87	118,24	1.285,27
5.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	8,00	118,78	950,24
5.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	7,00	28,93	202,51
5.4	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	1,00	37,13	37,13
5.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	77,00	8,36	643,72
5.6	C1451	GUICHÊ EM ALUMÍNIO E VIDRO TEMPERADO E=10mm	SEINFRA	M2	0,36	537,88	193,64
5.7	C1953	PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m	SEINFRA	CJ	1,00	4.667,77	4.667,77
5.8	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	9,06	232,28	2.104,46
5.9	C2672	VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 6mm, COLOCADO	SEINFRA	M2	9,06	206,36	1.869,62
5.10	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEINFRA	M2	2,70	311,01	839,73
5.11	C4557	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	4,50	469,79	2.114,06
5.12	C4727	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	M	12,75	224,72	2.865,18
<b>6</b>	<b>COBERTURA</b>						<b>10.142,68</b>
6.1	C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm (C/MADEIRAMENTO)	SEINFRA	M2	24,50	117,32	2.874,34

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,86% MES: 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.2	C4470	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	81,18	68,14	5.531,61
6.3	C0657	CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm	SEINFRA	M	31,40	55,31	1.736,73
6.4	C2248	RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	0,00	97,18	0,00
<b>7</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>15.043,95</b>
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	111,44	6,09	678,67
7.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	159,30	22,16	3.530,09
7.3	C3023	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3	SEINFRA	M2	32,21	38,61	1.243,63
7.4	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	81,18	86,97	7.060,22
7.5	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	166,60	7,84	1.306,14
7.6	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	15,00	81,68	1.225,20
<b>8</b>	<b>PISOS</b>						<b>10.906,88</b>
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	1,65	510,18	841,80
8.2	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	M2	7,10	270,27	1.918,92
8.3	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	81,18	82,61	6.706,28
8.4	C1427	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	81,18	8,70	706,27
8.5	C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	M	9,70	75,63	733,61
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITARIAS</b>						<b>13.644,80</b>
9.1	C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	M	55,80	19,43	1.084,19
9.2	C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	M	1,00	26,32	26,32
9.3	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	M	1,00	13,15	13,15
9.4	C2597	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,00	18,34	18,34
9.5	C2599	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	1,00	28,34	28,34
9.6	C2594	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	SEINFRA	M	22,60	31,39	709,41
9.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	4,00	45,01	180,04
9.8	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	3,00	42,17	126,51
9.9	C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00	91,47	91,47
9.10	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	76,27	76,27
9.11	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	0,78	313,39	244,44
9.12	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,07	10,07
9.13	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	2,00	315,39	630,78
9.14	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	67,01	134,02
9.15	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	4,00	575,38	2.301,52
9.16	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	SEINFRA	M	2,00	215,86	431,72
9.17	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	4,00	40,65	162,60
9.18	C1996	PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	43,07	86,14
9.19	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	393,06	1.572,24
9.20	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.029,49	4.029,49
9.21	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	708,06	708,06
9.22	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	UN	1,00	979,68	979,68
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>9.732,95</b>
10.1	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	M	95,22	14,92	1.420,68

1

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA :</b> 11/07/2022		<b>BDI :</b> 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b>
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%    47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%    0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
10.2	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	244,72	244,72
10.3	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	644,00	5,93	3.818,92
10.4	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	1,00	5,93	5,93
10.5	C1096	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	SEINFRA	UN	84,00	20,29	1.298,56
10.6	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	9,00	15,10	135,90
10.7	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	4,00	37,61	150,44
10.8	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	17,00	15,88	269,96
10.9	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	8,00	129,57	1.036,56
10.10	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	6,00	89,48	536,88
10.11	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	SEINFRA	UN	8,00	101,80	814,40
11	<b>PINTURA</b>						<b>9.782,93</b>
11.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	M2	147,00	11,74	1.725,78
11.2	C1815	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	147,00	19,12	2.810,64
11.3	C2481	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	193,32	14,24	2.752,88
11.4	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	11,76	16,45	193,45
11.5	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	13,44	20,40	274,18
11.6	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	SEINFRA	M2	41,71	22,86	953,49
11.7	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	SEINFRA	M2	159,60	6,72	1.072,51
12	<b>DIVERSOS</b>						<b>4.820,70</b>
12.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	318,20	10,88	3.462,02
12.2	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	SEINFRA	M2	64,85	16,61	1.077,16
12.3	C0230	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO	SEINFRA	M2	2,00	140,76	281,52

**VALOR BDI TOTAL: 27.283,54**  
**VALOR ORÇAMENTO: 127.077,52**  
**VALOR TOTAL: 154.361,06**

*LEONARDO RODRIGUES DA SILVA*

**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
**CREA CE Nº 358911/D**  
**ENGENHEIRO CIVIL**

## RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%	
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.568,94	8,79
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	928,23	0,60
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	14.159,22	9,17
4	PAREDES E PAINES	6.572,91	4,26
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.773,33	11,51
6	COBERTURA	10.142,68	6,57
7	REVESTIMENTOS	15.043,95	9,75
8	PISOS	10.906,88	7,07
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	13.644,80	8,84
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.732,95	6,31
11	PINTURA	9.782,93	6,34
12	DIVERSOS	4.820,70	3,12
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.283,54	17,68
		VALOR BDI TOTAL:	27.283,54 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	127.077,52
		VALOR TOTAL:	154.361,06

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



**OBRA:** CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI

**DESCRIÇÃO:** AREIAS, PACOTI

**LOCAL:** AREIAS, PACOTI

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE

**DATA:** 11/07/2022      **BDI:** 21,47%

**VERSAO:** HORA      **MES:**

**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO      83,85%      47,76%

**Composição:** PROPRIA      0,00%      0,00%



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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA UN	0,17000000	23,3035	3,9616
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA M2	1,00000000	83,1535	83,1535
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA UN	0,17000000	30,0200	5,1034
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA M	1,50000000	46,7875	70,1813
<b>TOTAL Material:</b>					162,3998

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	3,00000000	20,7700	62,3100
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					171,2700

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA M3	0,01250000	514,5700	6,4321
<b>TOTAL Serviço:</b>					6,4321
<b>VALOR:</b>					<b>340,10</b>

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA H	0,00333333	27,3400	0,0911
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,03333333	15,5500	0,5183
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					0,6094
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>

### 1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA M2	1,10000000	14,3450	15,7795
11160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA KG	0,50000000	7,4670	3,7335
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA M	3,15000000	11,9795	37,7354
11724	PREGO	SEINFRA KG	0,15000000	14,7630	2,2145
<b>TOTAL Material:</b>					59,4629

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA H	0,80000000	20,7700	16,6160
12543	SERVEANTE	SEINFRA H	0,80000000	15,5500	12,4400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					29,0560
<b>VALOR:</b>					<b>88,52</b>

### 1.4. C1064 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA H	0,07000000	20,7700	1,4539

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022		<b>BDI:</b> 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
					TOTAL Mão de Obra:	12,3389
					<b>VALOR:</b>	<b>12,34</b>

### 1.5. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
					TOTAL Mão de Obra:	44,0675
					<b>VALOR:</b>	<b>44,07</b>

### 1.6. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
					TOTAL Mão de Obra:	52,8810
					<b>VALOR:</b>	<b>52,88</b>

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

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	15,5500	41,2075
					TOTAL Mão de Obra:	41,2075
					<b>VALOR:</b>	<b>41,21</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	57,8360	63,6196
					TOTAL Material:	63,6196
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
					TOTAL Mão de Obra:	26,4350
					<b>VALOR:</b>	<b>90,05</b>

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

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	22,1300	0,7967
					TOTAL Equipamento:	0,7967
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	64,1250	2,1290
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	72,3805	3,1847

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85% MES: 47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	0,5320	5,8520
TOTAL Material:						11,1657

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						25,4130
<b>VALOR:</b>						<b>37,38</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	64,1250	23,3928
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5320	58,2540
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	62,7570	69,0327
TOTAL Material:						150,6795

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,5500	139,9500
TOTAL Mão de Obra:						264,5700
<b>VALOR:</b>						<b>415,25</b>

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	235,00000000	0,6460	151,8100
TOTAL Material:						151,8100

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	8,50000000	20,7700	176,5450
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,20000000	15,5500	143,0600
TOTAL Mão de Obra:						319,6050

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	SEINFRA	M3	0,30000000	427,6600	128,2980
TOTAL Serviço:						128,2980
<b>VALOR:</b>						<b>599,71</b>

### 3.4. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,61830000	70,9840	43,8894
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	18,00000000	9,0250	162,4500
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,61500000	72,3805	44,5140
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	368,50000000	0,5320	196,0420
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,26300000	70,2050	18,4639
TOTAL Material:						465,3593

L

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA :</b>	11/07/2022		<b>BDI:</b>	21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MESES	REF: 05/2021	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%		
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
TOTAL Mão de Obra:					217,8100
<b>VALOR:</b>					<b>683,17</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,40000000	6,9825	2,7930
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	13,1100	1,9665
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,50000000	4,5030	2,2515
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,00000000	9,5095	9,5095
TOTAL Material:					16,5205

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:					48,8020
<b>VALOR:</b>					<b>65,32</b>

### 3.6. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	0,26000000	28,0915	7,3038
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,20000000	11,9795	14,3754
I1728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,25000000	13,1100	3,2775
I1846 SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	1,53000000	4,5030	6,8896
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	1,17000000	9,5095	11,1261
TOTAL Material:					42,9724

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	16,7700	22,6395
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,35000000	20,7700	28,0395
TOTAL Mão de Obra:					50,6790
<b>VALOR:</b>					<b>93,65</b>

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

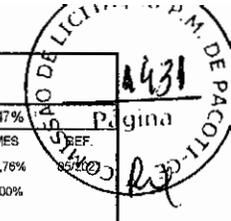
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5475	0,1910
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	9,0250	10,3788
TOTAL Material:					10,5698

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	16,7700	1,3416
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA :</b>	11/07/2022		<b>BDI :</b>	21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	MES	<b>REF.</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	55,76%	
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		



TOTAL Mão de Obra:	3,0032
--------------------	--------

VALOR:	13,57
--------	-------

### 3.8. C0842 - CONCRETO P/IVBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:					15,8008

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,85270000	64,1250	54,6794
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	336,00000000	0,5320	178,7520
11605 PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	70,2050	58,6914
TOTAL Material:					292,1228

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					93,3000

VALOR:	401,22
--------	--------

### 3.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:					134,8400

VALOR:	134,84
--------	--------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	64,1250	0,9619
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	1,0450	2,2781
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	0,5320	1,1598
12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	0,6460	16,1500
TOTAL Material:					20,5498

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	15,5500	17,4160
TOTAL Mão de Obra:					38,1860

VALOR:	58,74
--------	-------

### 4.2. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	22,1300	0,4426

L

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTES:</b>	VERSÃO	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				REF: 08/2021	
				0,00%	
				0,00%	

TOTAL Equipamento:	0,4426
--------------------	--------

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	9,5475	0,1910
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	70,9840	2,8394
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	9,0250	12,1838
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	22,6195	22,6195
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,5320	9,2355
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	70,2050	6,3185
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	14,7630	0,2953
TOTAL Material:						53,8830

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	20,7700	14,5390
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:						54,4910
<b>VALOR:</b>						<b>108,62</b>

### 4.3. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	22,1300	15,8008
TOTAL Equipamento:						15,8008

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	9,5475	11,4570
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	64,1250	39,9819
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	9,0345	542,0700
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	72,3805	63,5501
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	0,5320	174,2832
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	11,9795	7,1877
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	2,00000000	13,1100	26,2200
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	9,5095	47,5475
TOTAL Material:						912,2974

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	16,7700	206,2710
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,6960
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	20,7700	155,7750
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	15,5500	186,6000
TOTAL Mão de Obra:						689,8820
<b>VALOR:</b>						<b>1.617,98</b>

### 5.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,4%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1.COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	73,5680
TOTAL Material:					73,5680

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					44,6726
<b>VALOR:</b>					<b>118,24</b>

### 5.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	43,7000
TOTAL Material:					43,7000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					75,0800
<b>VALOR:</b>					<b>118,78</b>

### 5.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6865
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1425
TOTAL Material:					19,5415

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					9,3850
<b>VALOR:</b>					<b>28,93</b>

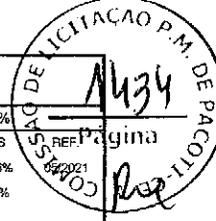
### 5.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	117,2775
I1590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2565
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	14,7630
I1919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3110
TOTAL Material:					25,8700

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					11,2620

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	<b>37,13</b>
---------------	--------------

### 5.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I9268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	M	1,00000000	4,3130	4,3130
I1724	PREGO	KG	0,02000000	14,7630	0,2953
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,6083</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,10000000	16,7700	1,6770
I0498	CARPINTEIRO	H	0,10000000	20,7700	2,0770
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,7540</b>

<b>VALOR:</b>	<b>8,36</b>
---------------	-------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0113	ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	KG	3,10000000	1,1590	3,5929
I1515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMÍNIO	KG	1,50000000	7,9895	11,9848
I1893	SUORTE COM MIOLO PARA 2 VIDROS (1306)	UN	2,50000000	44,9350	112,3375
I2157	TRILHO DE ALUMINIO PARA FORRO DE GESSO	M	2,75000000	6,7070	18,4449
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	1,00000000	314,4405	314,4405
<b>TOTAL Material:</b>					<b>460,7995</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I1530	MONTADOR	H	2,50000000	20,7700	51,9250
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>77,0800</b>

<b>VALOR:</b>	<b>537,88</b>
---------------	---------------

### 5.7. C1953 - PORTA 2 FOLHAS C/BANDEIRA DE VIDRO TEMPERADO E=10mm C/MOLA (1.80X3.50)m (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	UN	1,30000000	21,7550	28,2815
I1034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	UN	2,60000000	33,4495	86,9687
I1036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	UN	2,60000000	27,6260	71,8276
I1152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	UN	1,30000000	102,4765	133,2195
I1525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	UN	2,60000000	574,1230	1.492,7198
I1743	PUXADOR CONCHA (1606)	UN	2,60000000	11,4285	29,7141
I1896	SUORTE DE CANTO (1302)	UN	2,60000000	19,4085	50,4621
I1897	SUORTE DE CENTRO (1329)	UN	1,30000000	19,4085	25,2311
I1905	SUORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203)	UN	2,60000000	49,7705	129,4033
I2160	TRINCO INFERIOR (1502)	UN	1,30000000	34,3615	44,6700
I2258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	M2	8,19000000	314,4405	2.575,2677
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4.667,7654</b>

L

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%		
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	4.867,77
--------	----------

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

Material	DESCRIÇÃO	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	232,2845	232,2845
TOTAL Material:						232,2845
VALOR:						232,28

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12255	VIDRO LISO, E=6MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	206,3590	206,3590
TOTAL Material:						206,3590
VALOR:						206,36

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

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00720000	70,9840	0,5111
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,50000000	18,7435	46,8588
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	0,49000000	1,0450	0,5121
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,03000000	0,5320	1,0800
11031	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,78000000	23,4365	41,7170
11154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	0,59000000	49,8750	29,4263
11704	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	SEINFRA	M2	1,00000000	120,8780	120,8780
TOTAL Material:						240,9833

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						70,0300
VALOR:						311,01

**5.11. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18437	PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1,00000000	469,7940	469,7940
TOTAL Material:						469,7940
VALOR:						469,78

**5.12. C4727 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022		<b>BDI:</b> 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>VERSIÃO:</b>	HORA	MES	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19048	FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	1,20000000	5,2345	6,2814
19041	PAINEL NYLOFOR 1,53M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 5,00MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	414,7605	165,9042
19047	POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,00M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	71,2215	28,4886
19049	SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	1,53000000	15,7130	24,0409
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,7151</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>224,72</b>	

### 6.1. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,5225	1,0450
12296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	33,1265	8,2816
12339	FERRO CHATO 2" x 3/16" (1,90KG/M)	SEINFRA	KG	0,18000000	7,9135	1,4244
12387	PARAFUSO DE 5/16"x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,9500	1,9000
12407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	1.740,1435	34,8029
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,12000000	13,1100	1,5732
12441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	53,2000	30,7496
<b>TOTAL Material:</b>					<b>79,7767</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>117,32</b>	

### 6.2. C4470 - FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18295	FORRO PVC - MODULADO (618x1250)mm C/ PERFIL "T" EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	68,1435	68,1435
<b>TOTAL Material:</b>					<b>68,1435</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>68,14</b>	

### 6.3. C0657 - CALHA DE ALUMÍNIO DESENVOLVIMENTO DE 25cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10447	CALHA DE ALUMINIO DESENVOL. DE 25CM	SEINFRA	M	1,03000000	14,2500	14,6775
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	14,7630	1,3287
11784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	55,3755	2,2150
<b>TOTAL Material:</b>					<b>18,2212</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTES:</b>	VERSÃO      HORA      MES
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA      027.1 COM DESONERAÇÃO	82,85%      47,78%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição      PRÓPRIA	0,00%      0,00%

TOTAL Mão de Obra: 37,0900

**VALOR: 55,31**

### 6.4. C2248 - RUFO DE CHAPA COBRE 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10522	CHAPA COBRE N.26 DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	71,7440	73,8963
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07000000	14,7630	1,0334
TOTAL Material:					74,9297	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,3200	12,1920
TOTAL Mão de Obra:					22,2540	

**VALOR: 97,18**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,5320	1,2928
TOTAL Material:					1,6840	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	15,5500	2,3325
TOTAL Mão de Obra:					4,4095	

**VALOR: 6,09**

### 7.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	64,1250	0,3912
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0450	1,2749
TOTAL Material:					1,6861	

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925	

**VALOR: 22,16**

### 7.3. C3023 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA MES
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

TOTAL Mão de Obra:	21,7920
--------------------	---------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,02000000	841,1300	16,8226
TOTAL Serviço:					16,8226	
<b>VALOR:</b>					<b>38,61</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285	15,4280
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2680	45,3948
TOTAL Material:					60,8228	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					28,1504	
<b>VALOR:</b>					<b>86,97</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4105	0,5764
TOTAL Material:					0,5764	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640	
<b>VALOR:</b>					<b>7,84</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	65,0940	65,0940
TOTAL Material:					65,0940	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:					14,2725	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	617,8500	2,3169
TOTAL Serviço:					2,3169	
<b>VALOR:</b>					<b>81,68</b>	

✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ESTADO DE PERNAMBUCO  
 1439  
 Página  
 01/01

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%						
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTES:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">VERSÃO</td> <td style="width: 15%;">HORA</td> <td style="width: 15%;">MES</td> </tr> <tr> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> </table>	VERSÃO	HORA	MES	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	VERSÃO	HORA	MES							
	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%							
<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>Composição:</b>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">PROPRIA</td> <td style="width: 15%;">0,00%</td> <td style="width: 15%;">0,00%</td> </tr> </table>	PROPRIA	0,00%	0,00%				
PROPRIA	0,00%	0,00%								
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE									

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

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	6,00000000	15,5500	93,3000
TOTAL Mão de Obra:						134,8400

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0839	CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	1,00000000	375,3400	375,3400
TOTAL Serviço:						375,3400
<b>VALOR:</b>						<b>510,18</b>

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

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	835,4900	150,3882
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	31,5700	16,4164
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	515,6900	36,0983
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,6700	5,0284
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,7400	42,7400
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,0800	11,4816
TOTAL Serviço:						270,2697
<b>VALOR:</b>						<b>270,27</b>

### 8.3. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9285	15,4280
I6500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	41,2680	45,3948
TOTAL Material:						60,8228

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
I2543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
<b>VALOR:</b>						<b>82,61</b>

### 8.4. 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		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,42200000	3,4105	1,4392
TOTAL Material:						1,4392

4

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FORTE:</b>	VERSÃO	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
<b>VALOR:</b>						<b>8,70</b>

### 8.5. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	59,0425	59,0425
TOTAL Material:						59,0425

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		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	617,8500	2,3169
TOTAL Serviço:						2,3169
<b>VALOR:</b>						<b>75,63</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	42,9020	0,0343
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	37,2590	0,0112
I2200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,8405	4,5448
TOTAL Material:						4,5903

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
TOTAL Mão de Obra:						14,8360
<b>VALOR:</b>						<b>19,43</b>

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

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	42,9020	0,0472
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	37,2590	0,0186
I2201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,3745	9,5618
TOTAL Material:						9,6276

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
TOTAL Mão de Obra:						16,6905

✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,48%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição</b>	PRÓPRIA
			<b>HORA</b>	<b>MES</b>
			83,85%	47,76%
			0,00%	0,00%

<b>VALOR:</b>	26,32
---------------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	42,9020
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	37,2590
I2194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,7145
<b>TOTAL Material:</b>					4,2455

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					8,9016

<b>VALOR:</b>	13,15
---------------	-------

### 9.4. C2597 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0080	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 50MM	SEINFRA	UN	0,33000000	1,3300
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01000000	39,2635
I2195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	6,3175
<b>TOTAL Material:</b>					7,2122

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					11,1270

<b>VALOR:</b>	18,34
---------------	-------

### 9.5. C2599 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0081	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 75MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,2325
I1351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,01500000	39,2635
I2196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	9,1200
<b>TOTAL Material:</b>					10,5369

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					17,8032

<b>VALOR:</b>	28,34
---------------	-------

### 9.6. C2594 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0078	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	SEINFRA	UN	0,33000000	2,4320

4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,02300000	39,2635	0,9031
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	10,2980	10,4010
TOTAL Material:						12,1067

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	16,7700	8,7204
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	20,3200	10,5664
TOTAL Mão de Obra:						19,2868
VALOR:						31,39

9.7. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11770	RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,6640	8,6640
TOTAL Material:						8,6640

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:						36,3482
VALOR:						45,01

9.8. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2660	0,2500
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	21,8880	21,8880
TOTAL Material:						22,1380

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:						20,0286
VALOR:						42,17

9.9. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)						
Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2660	0,5001
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	59,4415	59,4415
TOTAL Material:						59,9416

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
TOTAL Mão de Obra:						31,5265
VALOR:						91,47

✓

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DE LICITAÇÃO P.M. 1443  
Página 05/2022  
RFB-11

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%												
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">FONTE</td> <td style="width: 33%;">VERSÃO</td> <td style="width: 17%;">HORA</td> <td style="width: 17%;">MES</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	GRF. 05/2022
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES												
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%													
<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI															
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE															

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2660	0,2500
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	53,3995	53,3995
TOTAL Material:					53,6495	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249	

<b>VALOR:</b>	<b>76,27</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00800000	70,9840	0,5679
17893	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	255,0940	255,0940
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5320	1,7024
TOTAL Material:					257,3643	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240	

<b>VALOR:</b>	<b>313,39</b>
---------------	---------------

### 9.12. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10796	CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8925	4,8925
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2660	0,0931
TOTAL Material:					4,9856	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:					5,0800	

<b>VALOR:</b>	<b>10,07</b>
---------------	--------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	125,0295	125,0295
11861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	129,7890	129,7890
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	30,0865	30,0865
TOTAL Material:					284,9050	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			83,85%	47,70%
			0,00%	0,00%



I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:						30,4800
<b>VALOR:</b>						<b>315,39</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	48,3930
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,0745
TOTAL Material:					48,4675

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					18,5450
<b>VALOR:</b>					<b>67,01</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	2,00000000	16,8245
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,12000000	0,2979
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA	SEINFRA	UN	1,00000000	208,7720
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1250
I1864	SIFÃO METÁLICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	122,5500
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	73,4635
TOTAL Material:					452,9824

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	16,7700
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,30000000	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					122,3970
<b>VALOR:</b>					<b>575,38</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00050000	70,9840
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,0798
I1846	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,00000000	184,3380
TOTAL Material:					184,4533

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	15,5500
TOTAL Mão de Obra:					31,4050

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b> CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b> AREIAS, PACOTI	<b>FONTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%
	<b>LOCAL:</b> AREIAS, PACOTI	<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00%</b>
	<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE				



<b>VALOR:</b>	<b>215,86</b>
---------------	---------------

### 9.17. C1990 - PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11712	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2670
TOTAL Material:					30,2670

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>40,65</b>
---------------	--------------

### 9.18. C1996 - PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11717	PORTA TOALHA DE PAPEL - METÁLICO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,6800
TOTAL Material:					32,6800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	10,3850
TOTAL Mão de Obra:					10,3850

<b>VALOR:</b>	<b>43,07</b>
---------------	--------------

### 9.19. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	0,4201
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,11780000	7,5539
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	20,3100
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,09800000	7,0933
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,64400000	7,9880
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	5,7627
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	28,00000000	14,8960
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	0,5611
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	141,00000000	77,6910
TOTAL Material:					142,2761

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	3,7733
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	19,8725
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	4,6733
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	24,6125
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	85,3647
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	112,4887
TOTAL Mão de Obra:					250,7850

<b>VALOR:</b>	<b>393,06</b>
---------------	---------------

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,40%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%

### 9.20. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	72,3805	107,9917
I2298 CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	32,6135	97,8405
I2456 TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,2980	25,7450
TOTAL Material:					231,5772

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					31,1000

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	58,7400	590,3370
C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	102,5400	1.324,8168
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,5700	568,0402
C0898 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	361,9000	104,9510
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	381,0900	227,8918
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400 FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,3200	120,1888
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1600	243,7600
TOTAL Serviço:					3.766,8160

<b>VALOR:</b>	<b>4.029,43</b>
---------------	-----------------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171 BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	376,1525	376,1525
I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	199,0060	199,0060
I1091 ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16,8245
I1180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2660	0,1490
I1579 PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1250	14,2500
I1925 TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,5025	27,5025
TOTAL Material:					633,8845

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800

<b>VALOR:</b>	<b>708,08</b>
---------------	---------------

### 9.22. C4635 - BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0082 ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	1,9285	1,9285
I8636 ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL (PADRÃO ALTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	310,0230	310,0230

/

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>VERSAO:</b>	HORA MES
<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>SEINFRA:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00% 0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I8651	BACIA LOUÇA BRANCA COM CAIXA ACOPLADA PARA DEFICIENTE (SEM ASSENTO)	SEINFRA	UN	1,00000000	518,4530	
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	16,8245	16,8245
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2660	0,1490
I1282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,8520	5,8520
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	0,10000000	9,2530	0,9253
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,1250	14,2500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>868,4053</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>111,2700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>979,68</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1075	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	SEINFRA	M	1,10000000	3,3250	3,6575
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,6575</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,2620</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,92</b>	

### 10.2. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,7705	30,7705
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,2670	30,2670
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,0230	25,0230
I1754	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	83,5810	83,5810
<b>TOTAL Material:</b>					<b>169,6415</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>75,0800</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>244,72</b>	

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7670	1,8023
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,8023</b>	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,88% 47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M. DE PACOTI-CE  
 REF. 1448  
 09/2021  
 Página 23

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,93

**10.4. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm<sup>2</sup> (M)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,7670	1,8023
TOTAL Material:						1,8023
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:						4,1294
VALOR:						5,93

**10.5. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)**

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10984	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0250	9,0250
TOTAL Material:						9,0250
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:						11,2620
VALOR:						20,29

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:						7,2200
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
VALOR:						15,10

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

Material		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	17,7175	17,7175
TOTAL Material:						17,7175
Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total

h

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA 83,85% MES 47,76%	REF. 09/2021 1449 Página
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE		

10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
TOTAL Mão de Obra:						19,8962
<b>VALOR:</b>						<b>37,61</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	7,9990	7,9990
TOTAL Material:						7,9990
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
TOTAL Mão de Obra:						7,8834
<b>VALOR:</b>						<b>15,88</b>

### 10.9. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5215	84,5215
TOTAL Material:						84,5215
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:						45,0480
<b>VALOR:</b>						<b>129,57</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	48,1840	48,1840
TOTAL Material:						48,1840
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:						41,2940
<b>VALOR:</b>						<b>89,48</b>

### 10.11. C1666 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11364	LUMINARIA FLUORESCENTE 2X40W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	60,5055	60,5055
TOTAL Material:						60,5055

h

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	MES
				83,85%	
				47,76%	
				0,00%	
				0,00%	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940	
<b>VALOR:</b>					<b>101,80</b>	

### 11.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
11518	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,7740	1,9418
TOTAL Material:					2,1508	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
<b>VALOR:</b>					<b>11,74</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5225	0,1306
11490	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	SEINFRA	L	0,12000000	11,4760	1,3771
12096	TINTA LATEX	SEINFRA	L	0,17000000	20,1875	3,4319
TOTAL Material:					4,9396	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>19,12</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11856	SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,6540	2,4043
12079	TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,2485	2,2470
TOTAL Material:					4,6513	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850	
<b>VALOR:</b>					<b>14,24</b>	

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

f

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>Prime</b>	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5225	0,2613
11512	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,6450	3,8903
TOTAL Material:					4,1516	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:					12,3005	
<b>VALOR:</b>					<b>16,45</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,3305	0,6532
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	23,7405	3,7985
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,0460	1,5660
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5225	0,2090
TOTAL Material:					6,2267	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775	
<b>VALOR:</b>					<b>20,40</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12097	TINTA LATEX ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,25000000	23,3605	5,8401
10154	ÁCIDO MURIÁTICO	SEINFRA	L	0,08000000	5,1680	0,4134
TOTAL Material:					6,2535	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					16,6050	
<b>VALOR:</b>					<b>22,86</b>	

### 11.7. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)

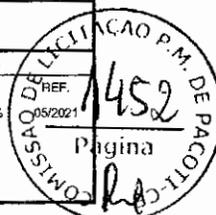
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12496	SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,45000000	1,0925	0,4916
TOTAL Material:					0,4916	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					6,2310	

1

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	FONTES	VERSÃO
	<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA
			HORA	MES
			0,00%	0,00%
			REF.	05/2021



<b>VALOR:</b>	6,72
---------------	------

### 12.1. C1626 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						10,8850
<b>VALOR:</b>						10,88

### 12.2. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1225	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	SEINFRA	M2	0,90000000	6,0990	5,4891
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,07500000	101,7830	7,6337
<b>TOTAL Material:</b>						13,1228
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20780000	16,7700	3,4848
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						3,4848
<b>VALOR:</b>						16,61

### 12.3. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0690	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	SEINFRA	H	0,14670000	124,3200	18,2377
I0703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,00070000	122,6300	0,0858
I0706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00770000	129,2400	0,9951
<b>TOTAL Equipamento:</b>						19,3186
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0030	ADUBO MINERAL (10-10-10NPK)	SEINFRA	KG	0,22000000	3,8665	0,8506
I0031	ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO)	SEINFRA	M3	0,02200000	148,7320	3,2721
I0143	ARVORE ORNAMENTAL	SEINFRA	UN	1,45000000	35,7865	51,8904
I0444	CALCARIO DOLOMITICO	SEINFRA	KG	0,22000000	0,0855	0,0188
I1842	SACOS PLÁSTICOS	SEINFRA	UN	0,00090000	0,1390	0,0001
I2077	TERRA VEGETAL	SEINFRA	M3	0,19500000	101,7830	19,8477
I2294	ÁGUA	SEINFRA	M3	0,04630000	4,3985	0,2037
<b>TOTAL Material:</b>						76,0834
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01970000	16,7700	0,3304
I1277	JARDINEIRO	SEINFRA	H	0,84540000	18,9500	16,0203
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,86510000	15,5500	29,0023
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						45,3530
<b>VALOR:</b>						140,76

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
CREA CE Nº 358911/D  
ENGENHEIRO CIVIL



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO												
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI						DATA :	11/07/2022	BDI :	21,47%	
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI						FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI						SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE						Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	13.568,94	100,00 %						100,00 %
			13.568,94						13.568,94
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	928,23	100,00 %						100,00 %
			928,23						928,23
3	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	14.159,22	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			7.079,61	7.079,61					14.159,22
4	PAREDES E PAINES	6.572,91	10,00 %	60,00 %	30,00 %				100,00 %
			657,29	3.943,75	1.971,87				6.572,91
5	ESQUADRIAS E FERRAGENS	17.773,33				50,00 %	40,00 %	10,00 %	100,00 %
						8.886,67	7.109,33	1.777,33	17.773,33
6	COBERTURA	10.142,68		20,00 %	30,00 %	50,00 %			100,00 %
				2.028,54	3.042,80	5.071,34			10.142,68
7	REVESTIMENTOS	15.043,95				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						7.521,98	7.521,97		15.043,95
8	PISOS	10.906,88			50,00 %	30,00 %	20,00 %		100,00 %
					5.453,44	3.272,06	2.181,38		10.906,88
9	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	13.644,80				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						6.822,40	6.822,40		13.644,80
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	9.732,95				50,00 %	50,00 %		100,00 %
						4.866,48	4.866,47		9.732,95
11	PINTURA	9.782,93					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							4.891,47	4.891,46	9.782,93
12	DIVERSOS	4.820,70				30,00 %	20,00 %	50,00 %	100,00 %
						1.446,21	964,14	2.410,35	4.820,70
13	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	27.283,54	17,50 %	10,27 %	8,24 %	29,81 %	27,04 %	7,14 %	100,00 %
			4.774,62	2.802,02	2.248,16	8.133,22	7.377,47	1.948,05	27.283,54
		154.361,06	27.008,69	15.853,92	12.716,27	46.020,36	41.734,63	11.027,19	154.361,06
			27.008,69	42.862,61	55.578,88	101.599,24	143.333,87	154.361,06	

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	AREIAS, PACOTI	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,78% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,66
<b>TOTAL</b>		<b>5,48</b>
<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>
<b>Impostos</b>		
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00
<b>TOTAL</b>		<b>6,65</b>



BDI = 21,47%

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

  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE AREIAS, NO MUNICÍPIO DE PACOTI	<b>DATA :</b> 11/07/2022	<b>BDI :</b> 21,47%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	AREIAS, PACOTI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	AREIAS, PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI-CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

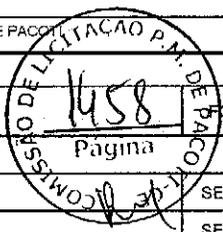
**A + B + C + D**

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
CREA CE Nº 358911/D  
ENGENHEIRO CIVIL



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	07 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOBI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
				47,76%
				0,00%
				05/2021



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>17.906,10</b>
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	6,00	343,58	2.061,48
1.2	C3954	CAPINA MANUAL	SEINFRA	M2	60,15	0,61	36,69
1.3	C2316	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO	SEINFRA	M2	73,70	89,77	6.616,05
1.4	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	SEINFRA	M2	208,62	44,07	9.193,88
2	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>348,20</b>
2.1	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	SEINFRA	M3	3,81	91,39	348,20
3	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>18.138,01</b>
3.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	SEINFRA	M2	8,19	119,79	981,08
3.2	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	19,00	119,70	2.274,30
3.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	SEINFRA	UN	15,00	29,34	440,10
3.4	C1408	FORRAMENTO OU BATEENTE DE MADEIRA	SEINFRA	M	20,40	37,68	768,67
3.5	C0042	ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA	SEINFRA	M	25,30	8,46	214,04
3.6	C1971	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm	SEINFRA	CJ	1,00	3.573,11	3.573,11
3.7	C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	8,51	237,17	2.018,32
3.8	C4950	VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO	SEINFRA	M2	8,51	296,74	2.525,26
3.9	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	M2	3,28	373,96	1.226,59
3.10	C3681	GRADÉ DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO	SEINFRA	M2	11,55	356,41	4.116,54
4	<b>COBERTURA</b>						<b>26.044,92</b>
4.1	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA	SEINFRA	M2	53,85	44,08	2.373,71
4.2	C4462	TELHA CERÂMICA	SEINFRA	M2	318,00	62,68	19.932,24
4.3	C0367	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)	SEINFRA	M	11,45	39,84	456,17
4.4	C4463	CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA	SEINFRA	M	5,75	26,31	151,28
4.5	C0680	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	M	5,75	55,91	321,48
4.6	C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	53,15	52,87	2.810,04
5	<b>REVESTIMENTOS</b>						<b>12.350,08</b>
5.1	C0770	CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm	SEINFRA	M2	0,00	419,15	0,00
5.2	C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	31,90	22,19	707,86
5.3	C4445	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	SEINFRA	M2	114,87	88,25	10.137,28
5.4	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	34,00	7,85	266,90
5.5	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	14,90	83,09	1.238,04
6	<b>PISOS</b>						<b>20.545,98</b>
6.1	C3001	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	SEINFRA	M2	241,33	83,90	20.247,59
6.2	C1123	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)	SEINFRA	M2	16,11	7,85	126,46
6.3	C3026	PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	M2	2,75	62,52	171,93
7	<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS</b>						<b>8.710,93</b>
7.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	UN	2,00	45,19	90,38
7.2	C2157	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	2,00	42,63	85,26
7.3	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00	77,40	77,40
7.4	C0797	CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	1,00	10,17	10,17

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.5	C0985	CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00	321,38	321,38
7.6	C1618	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	UN	3,00	584,92	1.754,76
7.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	4,00	396,06	1.584,24
7.8	C2832	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA	SEINFRA	UN	1,00	4.065,93	4.065,93
7.9	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00	721,41	721,41
<b>8</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>3.400,11</b>
8.1	C2077	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	SEINFRA	UN	1,00	166,68	166,68
8.2	C4377	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	SEINFRA	M	260,00	5,97	1.552,20
8.3	C1098	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A	SEINFRA	UN	6,00	26,71	160,26
8.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	6,00	15,26	91,56
8.5	C1489	INTERRUPTOR TRÊS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	UN	2,00	37,99	75,98
8.6	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	SEINFRA	UN	12,00	15,05	192,60
8.7	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	4,00	131,35	525,40
8.8	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	3,00	90,49	271,47
8.9	C1665	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 20W	SEINFRA	UN	4,00	90,49	361,96
<b>9</b>	<b>PINTURA</b>						<b>3.583,15</b>
9.1	C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	M2	93,00	14,33	1.332,69
9.2	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	SEINFRA	M2	94,55	20,59	1.946,78
9.3	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	M2	8,19	16,54	135,46
9.4	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	M2	8,19	20,54	168,22
<b>10</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>694,69</b>
10.1	C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	M2	63,85	10,88	694,69

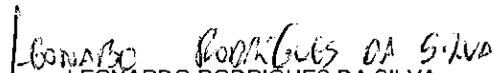
**VALOR BDI TOTAL: 23.987,18**  
**VALOR ORÇAMENTO: 111.724,17**  
**VALOR TOTAL: 135.711,35**

**LEONARDO RODRIGUES DA SILVA**  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

RESUMO DO ORÇAMENTO					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.908,10	13,20
2	MOVIMENTO DE TERRA	348,20	0,26
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.138,01	13,37
4	COBERTURA	26.044,92	19,19
5	REVESTIMENTOS	12.350,08	9,10
6	PISOS	20.545,98	15,14
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	8.710,93	6,42
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.400,11	2,51
9	PINTURA	3.583,15	2,64
10	SERVIÇOS DIVERSOS	694,69	0,51
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.987,18	17,68
		VALOR BDI TOTAL:	23.987,18 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	111.724,17
		VALOR TOTAL:	135.711,35



  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%		
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	23,7941	4,0450
I8395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	84,9041	84,9041
I1945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	30,6520	5,2108
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	47,7725	71,6588
TOTAL Material:					165,8187	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	519,0900	6,4886
TOTAL Serviço:					6,4886	
<b>VALOR:</b>					<b>343,58</b>	

### 1.2. C3954 - CAPINA MANUAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6815	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	SEINFRA	H	0,00933333	27,3400	0,0911
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:					0,6094	
<b>VALOR:</b>					<b>0,61</b>	

### 1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0527	CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,10000000	14,6470	16,1117
I1160	FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME	SEINFRA	KG	0,50000000	7,6242	3,8121
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	3,15000000	12,2317	38,5299
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,15000000	15,0738	2,2611
TOTAL Material:					60,7148	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560	
<b>VALOR:</b>					<b>89,77</b>	

### 1.4. C1074 - DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b> 11/07/2022 <b>BDI :</b> 21,47%				
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	15,5500	38,8750
TOTAL Mão de Obra:						44,0675
<b>VALOR:</b>						<b>44,07</b>



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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	1,10000000	59,0536	64,9590
TOTAL Material:					64,9590	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,70000000	15,5500	26,4350
TOTAL Mão de Obra:					26,4350	
<b>VALOR:</b>					<b>91,39</b>	

### 3.1. C1994 - PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1715	PORTA TIPO PARANÁ	SEINFRA	M2	1,00000000	75,1168	75,1168
TOTAL Material:					75,1168	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	16,7700	19,9563
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,19000000	20,7700	24,7163
TOTAL Mão de Obra:					44,6726	
<b>VALOR:</b>					<b>119,79</b>	

### 3.2. C1361 - FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1155	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,6200	44,6200
TOTAL Material:					44,6200	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
<b>VALOR:</b>					<b>119,70</b>	

### 3.3. C1144 - DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	19,0799	19,0799
I1587	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	SEINFRA	UN	6,00000000	0,1455	0,8730
TOTAL Material:					19,9529	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 09/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
					TOTAL Mão de Obra:	9,3850
					VALOR:	29,34

### 3.4. C1408 - FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18274	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	SEINFRA	CJ	0,20000000	119,7465	23,9493
11590	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	SEINFRA	UN	2,00000000	0,2619	0,5238
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,04000000	15,0738	0,6030
11919	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	SEINFRA	UN	1,00000000	1,3386	1,3386
					TOTAL Material:	26,4147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					TOTAL Mão de Obra:	11,2620
					VALOR:	37,68



### 3.5. C0042 - ALIZAR (GUARNIÇÃO) DE MADEIRA (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18268	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm	SEINFRA	M	1,00000000	4,4038	4,4038
11724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	15,0738	0,3015
					TOTAL Material:	4,7053

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	16,7700	1,6770
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
					TOTAL Mão de Obra:	3,7540
					VALOR:	8,46

### 3.6. C1971 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO 2 FOLHAS (1.80X2.10)m E=10mm (CJ)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10299	BUCHA PARA PIVOTANTE DE DOBRADICA REF. 1201	SEINFRA	UN	2,60000000	6,5960	17,1496
10494	CAPUCHINHO (1037)	SEINFRA	UN	1,30000000	4,2486	5,5232
10856	CONTRAPLACA DE FECHADURA CENTRAL (1504)	SEINFRA	UN	1,30000000	22,2130	28,8769
11034	DOBRADIÇA INFERIOR (1103)	SEINFRA	UN	2,60000000	34,1537	88,7996
11036	DOBRADIÇA SUPERIOR (1101)	SEINFRA	UN	2,60000000	28,2076	73,3398
11152	FECHADURA CENTRAL COM 2 CILINDROS (1521)	SEINFRA	UN	1,30000000	104,6339	136,0241
11525	MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012)	SEINFRA	UN	2,60000000	586,2098	1.524,1455
11743	PUXADOR CONCHA (1606)	SEINFRA	UN	2,60000000	11,6691	30,3397
12160	TRINCO INFERIOR (1502)	SEINFRA	UN	2,60000000	35,0849	91,2207
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	4,91400000	321,0603	1.577,6903
					TOTAL Material:	3.573,1094

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b>	11/07/2022			<b>Bdi:</b>	21,47%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

<b>VALOR:</b>	<b>3,573,11</b>
---------------	-----------------

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

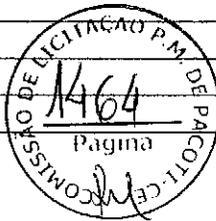
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO (COLOCADA)	SEINFRA	M2	1,00000000	237,1747	237,1747
<b>TOTAL Material:</b>					<b>237,1747</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>237,17</b>	

### 3.8. C4950 - VIDRO TEMPERADO INCOLOR C/MASSA E=8MM, COLOCADO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1516	MASSA PARA VIDRO	SEINFRA	KG	1,50000000	9,4478	14,1717
I9448	VIDRO TEMPERADO 8MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	263,8012	263,8012
<b>TOTAL Material:</b>					<b>277,9729</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>296,74</b>	



### 3.9. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00100000	72,4784	0,0725
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,15000000	0,5432	0,0815
I6727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	341,8765	341,8765
<b>TOTAL Material:</b>					<b>342,0305</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>31,9270</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>373,96</b>	

### 3.10. C3681 - GRADE DE FERRO TUBULAR C/MOLDURA EM BARRA CHATA DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6748	GRADE DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=15MM E MOLDURA C/BARRA CHATA DE FERRO 2"x3/8"	SEINFRA	M2	1,00000000	242,4612	242,4612
<b>TOTAL Material:</b>					<b>242,4612</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>108,9600</b>	

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,01000000	499,1100	4,9911
TOTAL Serviço:					4,9911
<b>VALOR:</b>					<b>358,41</b>

**4.1. C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	6,00000000	0,6887	4,1322
TOTAL Material:					4,1322
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>44,08</b>

**4.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL	SEINFRA	UN	33,00000000	0,6887	22,7271
TOTAL Material:					22,7271
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	15,5500	17,1050
TOTAL Mão de Obra:					39,9520
<b>VALOR:</b>					<b>62,68</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	15,5500	6,2200
TOTAL Mão de Obra:					12,4510
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	0,00300000	70,9800	0,2129
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	SEINFRA	M3	0,00070000	382,7300	0,2539
C0586 GALIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4900	1,1225
C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m)	SEINFRA	M	1,00000000	24,8100	24,8100
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,04000000	4,0400	0,1616
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,02000000	41,2100	0,8242
TOTAL Serviço:					27,3851
<b>VALOR:</b>					<b>39,84</b>

f

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%
					05/2021

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10926	SEINFRA	UN	3,00000000	2,3862	7,1586
TOTAL Material:					7,1586
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SEINFRA	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					18,1600
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0200	SEINFRA	M3	0,00200000	495,9700	0,9919
TOTAL Serviço:					0,9919
<b>VALOR:</b>					<b>26,31</b>



#### 4.5. C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10538	SEINFRA	M	1,03000000	13,5606	13,9674
11725	SEINFRA	KG	0,07000000	15,0738	1,0552
11784	SEINFRA	KG	0,03000000	56,5413	1,6962
11873	SEINFRA	KG	0,03000000	69,8788	2,0964
TOTAL Material:					18,8152
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12320	SEINFRA	H	1,00000000	20,3200	20,3200
TOTAL Mão de Obra:					37,0900
<b>VALOR:</b>					<b>55,91</b>

#### 4.6. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

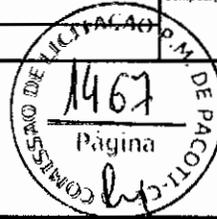
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	SEINFRA	M2	1,00000000	52,8747	52,8747
TOTAL Material:					52,8747
<b>VALOR:</b>					<b>52,87</b>

#### 5.1. C0770 - CHAPA POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL ESP.= 6mm (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10545	SEINFRA	M2	1,05000000	366,2332	384,5449
11627	SEINFRA	M	2,30000000	3,2010	7,3623
TOTAL Material:					391,9072
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775
12543	SEINFRA	H	0,75000000	15,5500	11,6625

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA:	11/07/2022	BDI:	21,47%	
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	27.2400
--------------------	---------

VALOR:	419,15
--------	--------

### 5.2. C2123 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	65,4750	0,3994
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,22000000	1,0670	1,3017
TOTAL Material:					1.7011

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,65000000	15,5500	10,1075
TOTAL Mão de Obra:					20,4925

VALOR:	22,19
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:					62,1033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	15,5500	11,1960
TOTAL Mão de Obra:					26,1504

VALOR:	88,25
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5885
TOTAL Material:					0,5885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328 LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:					7,2640

VALOR:	7,85
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	66,4644	66,4644
TOTAL Material:					66,4644

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%		
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	627,5800	2,3534
TOTAL Serviço:						2,3534
VALOR:						83,09

### 6.1. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	8,00000000	1,9691	15,7528
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	42,1368	46,3505
TOTAL Material:						62,1033

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,5500	9,3300
TOTAL Mão de Obra:						21,7920
VALOR:						83,90

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,16900000	3,4823	0,5885
TOTAL Material:						0,5885

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	15,5500	3,1100
TOTAL Mão de Obra:						7,2640
VALOR:						7,85

### 6.3. C3026 - PISO MORTO DE TIJOLO MACIÇO C/REJUNTAMENTO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	16,00000000	0,5626	25,8796
TOTAL Material:						25,8796

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,90000000	15,5500	13,9950
TOTAL Mão de Obra:						32,6880

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0185	ARGAMASSA MISTA DE CAL EM PASTA E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100 KG DE CIMENTO	SEINFRA	M3	0,00830000	476,7800	3,9573

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b> 11/07/2022		<b>BDI :</b> 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
			<b>REF.:</b>	09/2021		



TOTAL Serviço:	3,9573
----------------	--------

VALOR:	62,52
--------	-------

### 7.1. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1770   RALO SECO PVC 10 CM COM GRELA BRANCA	SEINFRA	UN	1,00000000	8,8464	8,8464
TOTAL Material:					8,8464

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	16,7700	16,4346
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	20,3200	19,9136
TOTAL Mão de Obra:					36,3482

VALOR:	45,19
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2716	0,2553
I1798   REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	22,3488	22,3488
TOTAL Material:					22,6041

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
TOTAL Mão de Obra:					20,0286

VALOR:	42,63
--------	-------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2716	0,2553
I1806   REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	54,5237	54,5237
TOTAL Material:					54,7790

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043   AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
I2320   ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
TOTAL Mão de Obra:					22,6249

VALOR:	77,40
--------	-------

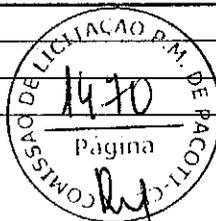
### 7.4. C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0796   CHUVEIRO PLÁSTICO	SEINFRA	UN	1,00000000	4,9955	4,9955
I1180   FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,35000000	0,2716	0,0951
TOTAL Material:					5,0906

h

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA 83,85% MES 47,76% REF. 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Mão de Obra			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
TOTAL Mão de Obra:							5,0800
<b>VALOR:</b>							<b>10,17</b>

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

Material			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0915	CUBA DE AÇO INOX		SEINFRA	UN	1,00000000	127,6617	127,6617
I1861	SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	132,5214	132,5214
I2271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"		SEINFRA	UN	1,00000000	30,7199	30,7199
TOTAL Material:							290,9030

Mão de Obra			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
TOTAL Mão de Obra:							30,4800
<b>VALOR:</b>							<b>321,38</b>

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

Material			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1091	ENGATE CROMADO		SEINFRA	UN	2,00000000	17,1787	34,3574
I1180	FITA DE VEDAÇÃO		SEINFRA	M	1,12000000	0,2716	0,3042
I1343	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA		SEINFRA	UN	1,00000000	213,1672	213,1672
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON		SEINFRA	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1864	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	125,1300	125,1300
I2132	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"		SEINFRA	UN	1,00000000	75,0101	75,0101
TOTAL Material:							462,5189

Mão de Obra			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR		SEINFRA	H	3,30000000	16,7700	55,3410
I2320	ENCANADOR		SEINFRA	H	3,30000000	20,3200	67,0560
TOTAL Mão de Obra:							122,3970
<b>VALOR:</b>							<b>584,92</b>

### 7.7. C0632 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material			<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG		SEINFRA	KG	0,04400000	9,7485	0,4289
I0109	AREIA MEDIA		SEINFRA	M3	0,11780000	65,4750	7,7130
I0169	AÇO CA-60		SEINFRA	KG	2,58200000	8,0316	20,7376
I0280	BRITA		SEINFRA	M3	0,09800000	73,9043	7,2426
I0441	CAL HIDRATADA		SEINFRA	KG	7,64400000	1,0670	8,1561
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)		SEINFRA	M2	0,20000000	29,4201	5,8840
I0805	CIMENTO PORTLAND		SEINFRA	KG	28,00000000	0,5432	15,2096
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm		SEINFRA	M	0,05900000	9,7097	0,5729
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM		SEINFRA	UN	141,00000000	0,5626	79,3266

h

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%	
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					REF.	05/2021

TOTAL Material:	145.2713
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,11000000	20,7700	85,3647
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,23400000	15,5500	112,4887
TOTAL Mão de Obra:						250,7850

VALOR:	396,06
--------	--------

### 7.8. C2832 - FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	1,49200000	73,9043	110,2652
I2298	CURVA PVC ESGOTO LONGA DN 100MM	SEINFRA	UN	3,00000000	33,3001	99,9003
I2456	TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688)	SEINFRA	M	2,50000000	10,5148	26,2870
TOTAL Material:						236,4525

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:						31,1000

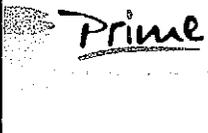
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	SEINFRA	M2	10,05000000	59,1700	594,6585
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	12,92000000	103,4400	1.336,4448
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	41,86000000	13,8000	577,6680
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,29000000	367,2700	106,5083
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,59800000	386,8700	231,3483
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	14,24000000	41,2100	586,8304
C1400	FORMA DE TÁBUAS DE 1º DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	1,84000000	65,6700	120,8328
C2123	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	11,00000000	22,1900	244,0900
TOTAL Serviço:						3.798,3811

VALOR:	4.065,93
--------	----------

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0171	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	UN	1,00000000	384,0715	384,0715
I0406	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	203,1956	203,1956
I1091	ENGATE CROMADO	SEINFRA	UN	1,00000000	17,1787	17,1787
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,56000000	0,2716	0,1521
I1579	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON	SEINFRA	UN	2,00000000	7,2750	14,5500
I1925	TAMPA PLÁSTICA PARA BACIA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,0815	28,0815
TOTAL Material:						647,2294

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%	
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	47,76%
			Composição	PROPRIA	0,00%
				MES	REF.
				0,00%	05/2021

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	2,00000000	20,3200	40,6400
TOTAL Mão de Obra:					74,1800
VALOR:					721,41



### 8.1. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,4183	31,4183
10194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	30,9042	30,9042
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,5498	25,5498
12412 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS	SEINFRA	UN	1,00000000	35,7639	35,7639
TOTAL Material:					123,6362

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
VALOR:					168,68

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18229 CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	SEINFRA	M	1,02000000	1,8042	1,8403
TOTAL Material:					1,8403

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
TOTAL Mão de Obra:					4,1294
VALOR:					5,97

### 8.3. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	15,4521	15,4521
TOTAL Material:					15,4521

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					11,2620
VALOR:					26,71

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA :	11/07/2022	BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00%
			MES	47,78%	05/2021
				0,00%	0,00%

11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,3720	7,3720
					TOTAL Material:	7,3720

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	15,26

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,0905	18,0905
					TOTAL Material:	18,0905

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
					TOTAL Mão de Obra:	19,8962
					VALOR:	37,99

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119	TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,1674	8,1674
					TOTAL Material:	8,1674

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
					TOTAL Mão de Obra:	7,8834
					VALOR:	16,05

#### 8.7. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	86,3009	86,3009
					TOTAL Material:	86,3009

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					VALOR:	131,35

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

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

	<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA :</b> 11/07/2022		<b>BDI :</b> 21,47%	
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTE</b>	VERSÃO	HORA	
	<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>REF.</b> 05/2021						

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1984	49,1984
TOTAL Material:					49,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
<b>VALOR:</b>					<b>90,49</b>



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11363 LUMINARIA FLUORESCENTE 2X20W COMPLETA COM LAMPADA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,1984	49,1984
TOTAL Material:					49,1984

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
TOTAL Mão de Obra:					41,2940
<b>VALOR:</b>					<b>90,49</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	12,9201	2,4549
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	7,4011	2,2943
TOTAL Material:					4,7492

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
TOTAL Mão de Obra:					9,5850
<b>VALOR:</b>					<b>14,33</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,05000000	16,6743	0,8337
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,25000000	0,5335	0,1334
11488 LIQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES	SEINFRA	L	0,12000000	11,5527	1,3863
12097 TINTA LATEX ACRÍLICA	SEINFRA	L	0,17000000	23,8523	4,0549
TOTAL Material:					6,4083

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:					14,1775

1

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022		BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE	VERSÃO	HORA MES REF.
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 17,76% 05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

VALOR:	20,59
--------	-------

9.3. C1206 - EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	0,5335	0,2668
I1512	MASSA CORRIDA A BASE DE ÓLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	8,8270	3,9722
TOTAL Material:						4,2390
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
TOTAL Mão de Obra:						12,3005
VALOR:						16,54

9.4. C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	16,6713	0,6670
I1100	ESMALTE SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,16000000	24,2403	3,8784
I1199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	12,2996	1,5989
I1347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5335	0,2134
TOTAL Material:						6,3577
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
I2395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						14,1775
VALOR:						20,54

10.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70000000	15,5500	10,8850
TOTAL Mão de Obra:						10,8850
VALOR:						10,88

  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL

		<b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>								
	OBRA:	CONCLUSAO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SAO JOSE				DATA :	11/07/2022	BDI :	21,47%	
	DESCRIÇÃO:	SAO JOSE				FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
	LOCAL:	SAO JOSE				SEINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	17.908,10	100,00 %						100,00 %
			17.908,10						17.908,10
2	MOVIMENTO DE TERRA	348,20	100,00 %						100,00 %
			348,20						348,20
3	ESQUADRIAS E FERRAGENS	18.138,01	50,00 %	50,00 %					100,00 %
			9.069,01	9.069,00					18.138,01
4	COBERTURA	26.044,92	100,00 %						100,00 %
			26.044,92						26.044,92
5	REVESTIMENTOS	12.350,08			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					6.175,04	6.175,04			12.350,08
6	PISOS	20.545,98		50,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
				10.272,99	4.109,20	4.109,20	2.054,59		20.545,98
7	INSTALAÇÕES HIDRAULICAS E SANITÁRIAS	8.710,93			50,00 %	50,00 %			100,00 %
					4.355,47	4.355,46			8.710,93
8	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.400,11			50,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %	100,00 %
					1.700,06	680,02	680,02	340,01	3.400,11
9	PINTURA	3.583,15					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							1.791,58	1.791,57	3.583,15
10	SERVIÇOS DIVERSOS	694,69					50,00 %	50,00 %	100,00 %
							347,35	347,34	694,69
11	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	23.987,18	47,77 %	17,31 %	14,63 %	13,71 %	4,36 %	2,22 %	100,00 %
			11.458,68	4.152,18	3.509,32	3.288,64	1.045,84	532,52	23.987,18
		135.711,35	64.828,91	23.494,17	19.849,09	18.608,36	5.919,38	3.011,44	
			64.828,91	88.323,08	108.172,17	126.780,53	132.699,91	135.711,35	135.711,35

LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



COMPOSIÇÃO DO BDI				
	OBRA:	CONCLUSÃO DA UNIDADE BASICA DE SAUDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	DATA : 11/07/2022	BDI : 21,47%
	DESCRIÇÃO:	SÃO JOSÉ	FONTE: SEINFRA VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO HORA: 83,85% MES: 47,76% REF.: 05/2021	
	LOCAL:	SÃO JOSÉ	Composição: PRÓPRIA	HORA: 0,00% MES: 0,00%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI		

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,66
	<b>TOTAL</b>	<b>5,48</b>

<b>Beneficio</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,64
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (Conforme legislação do município)	3,00
	<b>TOTAL</b>	<b>6,65</b>

BDI = 21,47%

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

  
 LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
 CREA CE Nº 358911/D  
 ENGENHEIRO CIVIL



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
<b>OBRA:</b>	CONCLUSÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA LOCALIDADE DE SÃO JOSÉ	<b>DATA:</b> 11/07/2022	<b>BDI:</b> 21,47%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SÃO JOSÉ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>
<b>LOCAL:</b>	SÃO JOSÉ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES: 83,85% 47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	Composição	PRÓPRIA	REF: 05/2021
				0,00% 0,00%

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

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

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

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

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

A + B + C + D



LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
LEONARDO RODRIGUES DA SILVA  
CREA CE Nº 358911/D  
ENGENHEIRO CIVIL

