


## ORÇAMENTO - CURVA ABC

	OBRA:	[V00] - CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA COMUNIDADE DE GRANJA.	DATA: 14
	LOCAL:	GRANJA, PACOTI/CE	FONTE SEINFRA 026 CUNHA 0110

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C3860	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	11	2.488,66	27.375,26	5,98	5,98	A
C3407	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	994,29	26,27	26.120,00	5,71	11,69	A
C0924	CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX	SEINFRA	SERVICO	M	115,76	211,17	24.445,04	5,34	17,03	A
C0802	COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E=6mm ( C/MADEIRAMENTO )	SEINFRA	SERVICO	M2	180,19	120,15	21.649,83	4,73	21,76	A
C4434	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	190,24	99,30	18.890,83	4,13	25,89	A
7	APLICAÇÃO DE LIQUÍBRILHO SOBRE PINTURAS, DUAS DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	1204,6	14,97	18.032,86	3,94	29,83	A
C2103	REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO)	SEINFRA	SERVICO	M2	393,15	35,93	14.125,88	3,09	32,92	A
C4167	LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA	SEINFRA	SERVICO	M2	594,61	20,39	12.124,10	2,65	35,57	A
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	SERVICO	M2	113,97	87,91	10.019,10	2,19	37,76	A
C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	SERVICO	M2	121,04	73,43	8.887,97	1,94	39,70	A
C4449	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	SERVICO	M2	109,72	77,92	8.549,38	1,87	41,57	A
C3973	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	SEINFRA	SERVICO	UN	11	751,40	8.265,40	1,81	43,38	A
C2461	TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS	SEINFRA	SERVICO	M2	602,3	12,54	7.552,84	1,65	45,03	A
C1233	EMULSÃO DE PAREDES INTERNAS OU CONCRETO 2 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA	SEINFRA	SERVICO	M2	594,91	12,18	7.246,00	1,58	46,61	A
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	SEINFRA	SERVICO	M2	594,91	12,16	7.234,11	1,58	48,19	A
31	TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM.	SINAPI	SERVICO	M	241,04	29,85	7.195,04	1,57	49,76	A
C. P-300517	PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10m), COMPLETA	PRÓPRIA	SERVICO	UN	10	716,11	7.161,10	1,56	51,33	B
C5027	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	SERVICO	M2	186,71	38,21	7.134,19	1,56	52,89	B
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	SEINFRA	SERVICO	M	1392,44	5,05	7.031,82	1,54	54,42	B
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	SERVICO	M	205	32,81	6.726,05	1,47	55,89	B
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	SEINFRA	SERVICO	M	342,99	19,34	6.633,43	1,45	57,34	B
C4513	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	25,74	244,51	6.293,69	1,38	58,72	B
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	SERVICO	M2	1204,6	5,19	6.251,87	1,37	60,09	B
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	452,34	13,06	5.907,56	1,29	61,38	B
C3120	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6	SEINFRA	SERVICO	M2	190,24	30,67	5.834,66	1,28	62,65	B
C2222	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS	SEINFRA	SERVICO	M2	11,07	497,72	5.509,76	1,20	63,86	B

C4426	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	8	651,21	5.209,68	1,14	64,99	B
COMP-586170	VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP=10mm	PRÓPRIA	GERAL	M2	12,39	409,67	5.075,81	1,11	66,10	B
C1628	LIMPEZA GERAL	SEINFRA	SERVICO	M2	524,36	9,25	4.850,33	1,06	67,16	B
C2674	VIDRO COMUM FUMÉ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO	SEINFRA	SERVICO	M2	25,74	182,30	4.692,40	1,03	68,19	B
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	SEINFRA	SERVICO	UN	5	915,98	4.579,90	1,00	69,19	B
C2113	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	202,91	22,03	4.470,11	0,98	70,17	B
95750	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	163,01	24,12	3.931,80	0,86	71,03	B
C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	12	323,32	3.879,84	0,85	71,87	B
28	TUBO PVC SOLD. MARRON	SEINFRA	SERVICO	M	111	31,71	3.519,81	0,77	72,64	B
38	INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	26	130,48	3.392,48	0,74	73,38	B
C4428	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	SEINFRA	SERVICO	UN	5	665,45	3.327,25	0,73	74,11	B
C3861	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	3.272,25	3.272,25	0,72	74,83	B
C1618	SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	7	458,91	3.212,37	0,70	75,53	B
C1947	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	16	197,35	3.157,60	0,69	76,22	B
C3626	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	3	1.044,63	3.133,89	0,68	76,90	B
C1903	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	SEINFRA	SERVICO	UN	5	596,59	2.982,95	0,65	77,55	B
C4660	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	SEINFRA	SERVICO	UN	96,42	30,00	2.892,60	0,63	78,19	B
C2843	DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA	SEINFRA	SERVICO	M	120,57	23,60	2.845,45	0,62	78,81	B
42	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m <sup>2</sup>	SEINFRA	SERVICO	M2	5	552,59	2.762,95	0,60	79,41	B
C4958	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	4	672,31	2.689,24	0,59	80,00	C
C0553	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG	SEINFRA	SERVICO	UN	131,16	18,85	2.472,37	0,54	80,54	C
COMP-728927	CABO EM PVC 1000V 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	29	84,40	2.447,60	0,53	81,08	C
C1359	LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM (UN), H=22CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	4	596,10	2.384,40	0,52	81,60	C
C0537	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	SEINFRA	SERVICO	UN	325,44	7,29	2.372,46	0,52	82,12	C
C0348	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	4	592,86	2.371,44	0,52	82,63	C
C3764	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	2.250,72	2.250,72	0,49	83,13	C
C3410	RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	10,71	204,14	2.186,34	0,48	83,60	C
C3781	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	1	2.173,16	2.173,16	0,47	84,08	C
C3760	MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	2.166,00	2.166,00	0,47	84,55	C
73782/002	HUB TIPO 24 PORTAS	SEINFRA	SERVICO	UN	67	31,15	2.087,05	0,46	85,01	C
	TERMINAL METÁLICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	SERVICO	UN						

C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	SERVICO	M2	202,91	10,26	2.081,86	0,45	85,46	C
C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	SERVICO	M	33,9	59,96	2.032,64	0,44	85,91	C
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	SEINFRA	SERVICO	M	70,8	27,82	1.969,66	0,43	86,34	C
C1967	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	SEINFRA	SERVICO	M2	4,66	390,66	1.820,48	0,40	86,73	C
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	SEINFRA	SERVICO	M2	96,64	17,67	1.707,63	0,37	87,11	C
C1353	ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES	SEINFRA	SERVICO	M2	11,07	153,44	1.698,58	0,37	87,48	C
C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	SERVICO	M	160,33	10,51	1.685,07	0,37	87,85	C
C2271	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	15	112,07	1.681,05	0,37	88,21	C
C1873	PELÍCULA DE INSULFILM	SEINFRA	SERVICO	M2	38,13	43,78	1.669,33	0,36	88,58	C
C1184	ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA	SEINFRA	SERVICO	M	123,4	13,34	1.646,16	0,36	88,94	C
39	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	59,18	27,37	1.619,76	0,35	89,29	C
4	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA	SEINFRA	SERVICO	UN	6	268,42	1.610,52	0,35	89,65	C
C1792	MICTORIO DE LOUÇA BRANCA	SEINFRA	SERVICO	UN	4	360,76	1.443,04	0,32	89,96	C
C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	SEINFRA	SERVICO	M2	96,64	14,31	1.382,92	0,30	90,26	C
C2496	TORNEIRA CIRÚRGICA (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	4	342,08	1.368,32	0,30	90,56	C
95749	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	SERVICO	M	62,75	20,27	1.271,94	0,28	90,84	C
COMP-430646	LETRAS EM AÇO INOX POLIDO EM ALTO RELEVO DE 5CM (UN), H=60CM	PRÓPRIA	SERVICO	UN	6	208,72	1.252,32	0,27	91,11	C
COMP-372072	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO 3000L	PRÓPRIA	GERAL	UN	1	1.226,42	1.226,42	0,27	91,38	C
C2284	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	SEINFRA	SERVICO	M	14,52	81,75	1.187,01	0,26	91,64	C
C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	M2	13,27	86,44	1.147,06	0,25	91,89	C
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	68	16,41	1.115,88	0,24	92,14	C
C2625	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	SEINFRA	SERVICO	M	66	16,71	1.102,86	0,24	92,38	C
466	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA	SEINFRA	SERVICO	M2	20,06	53,97	1.082,64	0,24	92,61	C
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	SEINFRA	SERVICO	M	177,06	5,99	1.060,59	0,23	92,84	C
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M	SEINFRA	SERVICO	UN	5	210,19	1.050,95	0,23	93,07	C
C1662	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W	SEINFRA	SERVICO	UN	14	74,80	1.047,20	0,23	93,30	C
C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	SEINFRA	SERVICO	M	5	203,01	1.015,05	0,22	93,53	C
83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SINAPI	SERVICO	UN	7	135,68	949,76	0,21	93,73	C
C0625	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	SERVICO	UN	2	468,18	936,36	0,20	93,94	C
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	SEINFRA	SERVICO	UN	147	6,24	917,28	0,20	94,14	C
C1877	PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L- T- U )	SEINFRA	SERVICO	M	44,84	19,57	877,52	0,19	94,33	C
C4629	PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	M2	2	417,02	834,04	0,18	94,51	C
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30	SINAPI	SERVICO	M3	15	53,20	798,00	0,17	94,69	C



Matheus Grangeiro Bezerra

Engenheiro Civil  
CREA-CE: 61716676-5DE TRABALHADAS COM O POVO  
WWW.PACOTI.CE.GOV.BR

M. AF\_03/2016

C3482	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	224	3,43	768,32	0,17	94,85	C
C2169	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	149,61	748,05	0,16	95,02	C
C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	9	82,95	746,55	0,16	95,18	C
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	47,4	15,68	743,23	0,16	95,34	C
C2686	VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO ACOPLADO. D=50mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	143,80	719,00	0,16	95,50	C
C1951	PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4	171,03	684,12	0,15	95,65	C
C1661	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 )W	SEINFRA	SERVICO	UN	7	97,05	679,35	0,15	95,80	C
C2769	ESCADA DE MARINHEIRO EM FERRO CHATO S/PROTEÇÃO	SEINFRA	SERVICO	M	3	226,24	678,72	0,15	95,95	C
C4468	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	SERVICO	M2	11,23	58,00	651,34	0,14	96,09	C
00 503	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 2", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 47,5 A 50 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	14	45,37	635,18	0,14	96,23	C
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	SEINFRA	SERVICO	UN	32	19,65	628,80	0,14	96,37	C
C1471	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO	SEINFRA	SERVICO	M2	100,46	6,22	624,86	0,14	96,50	C
C4371	ARANDELA BLINDADA	SEINFRA	SERVICO	UN	3	205,50	616,50	0,13	96,64	C
C1949	PONTO LÓGICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	SEINFRA	SERVICO	PT	4	152,56	610,24	0,13	96,77	C
C3768	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	SEINFRA	SERVICO	UN	1	528,80	528,80	0,12	96,89	C
C2249	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm	SEINFRA	SERVICO	M	15,32	33,32	510,46	0,11	97,00	C
C2160	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	5	98,04	490,20	0,11	97,10	C
C2455	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	48	9,74	467,52	0,10	97,21	C
C4418	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÓRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m	SEINFRA	SERVICO	M2	5,28	85,78	452,92	0,10	97,31	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	SERVICO	UN	5	90,39	451,95	0,10	97,40	C
C4761	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	SEINFRA	SERVICO	UN	60	7,34	440,40	0,10	97,50	C
02	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	SEINFRA	SERVICO	M2	1,05	409,07	429,52	0,09	97,59	C
C 4	CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR	SEINFRA	SERVICO	UN	7	57,99	405,93	0,09	97,68	C
C2486	TOMADA P/TELEFONE 4 POLOS PADRÃO TELEBRAS	SEINFRA	SERVICO	UN	15	25,39	380,85	0,08	97,77	C
C2504	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	SEINFRA	SERVICO	UN	4	95,09	380,36	0,08	97,85	C
C2161	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	125,68	377,04	0,08	97,93	C
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	SERVICO	M	15	24,75	371,25	0,08	98,01	C
C2069	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	365,99	365,99	0,08	98,09	C
C2600	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6")	SEINFRA	SERVICO	M	8,4	41,47	348,35	0,08	98,17	C
C2505	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	SEINFRA	SERVICO	UN	7	49,17	344,19	0,08	98,24	C
C2629	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")	SEINFRA	SERVICO	M	7,8	43,37	338,29	0,07	98,32	C
C1669	LUMINÁRIA PAREDE, TIPO ARANDELA C/ LÂMPADA INCANDESCENTE	SEINFRA	SERVICO	UN	6	54,77	328,62	0,07	98,39	C
C1479	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	14	22,95	321,30	0,07	98,46	C
C1552	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm	SEINFRA	SERVICO	UN	24	12,32	295,68	0,06	98,52	C

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.185-0

	(2")										
C1761	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	39	7,57	295,23	0,06	98,59	C	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	20	14,44	288,80	0,06	98,65	C	
C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	SEINFRA	SERVICO	UN	3	91,86	275,58	0,06	98,71	C	
00003384	SUORTE GUIA SIMPLES COM ROLDANA EM POLIPROPILENO PARA CHUMBAR, H= 20 CM	SINAPI	MATERIAL	UN	67	4,10	274,70	0,06	98,77	C	
C2064	QUADRO ANUNCIADOR DE ENFERMARIA	SEINFRA	SERVICO	UN	2	132,37	264,74	0,06	98,83	C	
89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITARIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	12	21,94	263,28	0,06	98,89	C	
C4669	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	SEINFRA	SERVICO	UN	18	14,35	258,30	0,06	98,94	C	
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	UN	22	11,38	250,36	0,05	99,00	C	
8	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	SEINFRA	SERVICO	UN	4	59,83	239,32	0,05	99,05	C	
C2172	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	79,37	238,11	0,05	99,10	C	
C2352	TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	3	76,71	230,13	0,05	99,15	C	
C0519	CABO COBRE NU 25MM2	SEINFRA	SERVICO	M	12,2	17,33	211,43	0,05	99,20	C	
C4388	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	SEINFRA	SERVICO	UN	15	12,92	193,80	0,04	99,24	C	
C1758	LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	12	15,89	190,68	0,04	99,28	C	
18525	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	MATERIAL	UN	5	36,90	184,50	0,04	99,32	C	
C2086	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO, PADRÃO TELEBRÁS 600X600X120mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	183,67	183,67	0,04	99,36	C	
C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	7	25,11	175,77	0,04	99,40	C	
C3483	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	48	3,58	171,84	0,04	99,44	C	
11073	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	SEINFRA	MATERIAL	M	16	10,25	164,00	0,04	99,48	C	
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	SEINFRA	SERVICO	M	13,8	11,33	156,35	0,03	99,51	C	
C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	SEINFRA	SERVICO	UN	4	38,73	154,92	0,03	99,54	C	
41	ENGATE CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	7	18,93	132,51	0,03	99,57	C	
000...270	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	SINAPI	MATERIAL	UN	80	1,60	128,00	0,03	99,60	C	
C1114	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 63A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	125,55	125,55	0,03	99,63	C	
C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	62,43	124,86	0,03	99,66	C	
C0629	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	SEINFRA	SERVICO	UN	1	120,03	120,03	0,03	99,68	C	
C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	SERVICO	UN	8	14,98	119,84	0,03	99,71	C	
C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	8	14,88	119,04	0,03	99,73	C	
C3770	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 1,50m	SEINFRA	SERVICO	UN	10	11,87	118,70	0,03	99,76	C	
C2167	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1")	SEINFRA	SERVICO	UN	1	97,12	97,12	0,02	99,78	C	
C4569	RÉGUA DE TOMADAS ELÉTRICAS, COM 08 TOMADAS, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	SERVICO	UN	1	97,00	97,00	0,02	99,80	C	
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	32,03	96,09	0,02	99,82	C	

00007571	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 350MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	SINAPI	MATERIAL	UN	12	7,63	91,56	0,02	99,84	C
96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½ PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1	85,24	85,24	0,02	99,86	C
C2626	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1")	SEINFRA	SERVICO	M	3,6	22,47	80,89	0,02	99,88	C
96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	SERVICO	UN	1	76,55	76,55	0,02	99,90	C
C4390	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	SEINFRA	SERVICO	UN	3	22,26	66,78	0,01	99,91	C
C0522	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	SERVICO	M	7,88	7,90	62,25	0,01	99,92	C
C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	SERVICO	UN	5	10,44	52,20	0,01	99,94	C
C1492	INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V	SEINFRA	SERVICO	UN	2	19,79	39,58	0,01	99,94	C
00038061	SINALIZADOR NOTURNO SIMPLES PARA PARA-RAIOS, SEM RELE FOTOELETRICO	SINAPI	MATERIAL	UN	1	39,14	39,14	0,01	99,95	C
13	RALO SECO PVC RÍGIDO	SEINFRA	SERVICO	UN	1	38,50	38,50	0,01	99,96	C
14	JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS	SEINFRA	SERVICO	UN	1	35,95	35,95	0,01	99,97	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	SERVICO	M2	0,9	32,55	29,30	0,01	99,98	C
C2358	TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	SEINFRA	SERVICO	UN	2	13,66	27,32	0,01	99,98	C
C4627	PLACA EM ALUMÍNIO 20x20cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	SERVICO	UN	2	13,07	26,14	0,01	99,99	C
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEINFRA	SERVICO	UN	1	19,65	19,65	0,00	99,99	C
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	SERVICO	UN	2	8,41	16,82	0,00	100,00	C
C0390	BLOCO TELEFÔNICO DE LIGAÇÃO INTERNA BLI - 10	SEINFRA	SERVICO	UN	1	12,38	12,38	0,00	100,00	C
91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	SERVICO	UN	1	6,99	6,99	0,00	100,00	C

Subtotal até 100,00% 457.593,29

Outros: 115.405,03

Valor total do Orçamento: 572.998,32

Pacoti-CE, 20 de novembro de 2019.

  
**Matheus Grangeiro Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 61716676-5



*[Handwritten signature]*

  
**Matheus Grangeiro Bezerra**  
Engenheiro Civil  
CREA-CE: 61716676-5

## COMPOSIÇÕES UNITÁRIAS

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUS

	OBRA:	[V00] - CONCLUSÃO DAS OBRAS DE CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA FAMÍLIA DA COMUNIDADE DE GRANJA.	DATA: 14/11/2019	
	LOCAL:	GRANJA, PACOTI/CE	<table border="1"> <tr> <td> <b>FONTES</b>            SEINFRA            SINAPI         </td> <td> <b>VERSÃO</b>            026.1 COM DESONERAÇÃO            2019/09 COM DESONERAÇÃO         </td> </tr> </table>	<b>FONTES</b> SEINFRA SINAPI
<b>FONTES</b> SEINFRA SINAPI	<b>VERSÃO</b> 026.1 COM DESONERAÇÃO 2019/09 COM DESONERAÇÃO			

1.1. 83651 - TUBO PVC CORRUGADO PERFURADO 100 MM C/ JUNTA ELÁSTICA PARA DRENAGEM. (M)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	SINAPI	UN	1,00000000	3,09	3,09
00009833	TUBO PVC, FLEXÍVEL, CORRUGADO, PERFURADO, DN 110 MM, PARA DRENAGEM, SISTEMA IRRIGACAO	SINAPI	M	1,05000000	9,94	10,44
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>13,53</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	9,52	4,95
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52000000	11,59	6,03
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>10,98</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>24,51</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>29,85</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>7,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,38</b>

1.2. C4660 - DRENO SUB-SUPERFICIAL C/ GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR) INCLUSIVE ENCHIMENTO DE BRITA (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,07</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18654	GEOTÊXTIL NÃO-TECIDO 100% POLIÉSTER COM RESISTÊNCIA A TRAÇÃO LONGITUDINAL MÍNIMA DE 9 kN/m (BIDIM RT-09 OU SIMILAR)	SEINFRA	M2	2,15000000	5,05	10,86
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>10,86</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,16000000	18,90	3,02
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,16000000	63,37	10,14
<b>TOTAL SERVIÇO:</b>						<b>13,16</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,91</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>30,00</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>7,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>37,57</b>



2.1. C4449 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,00000000	16,44	16,44
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,55000000	8,07	4,44
I8276	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2 m	SEINFRA	M2	1,00000000	22,00	22,00
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>51,25</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

**TOTAL SERVICOS:** 11,87

**VALOR SEM ENCARGOS:** 68,99

**VALOR ENCARGOS (85.20%):** 8,93

**VALOR COM ENCARGOS:** 77,92

**VALOR BDI (25.22%):** 19,65

**VALOR COM BDI:** 97,57

2.2. C4418 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,01 A 3 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
I8265	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO ATÉ 2,01 A 3 m	SEINFRA	M2	1,00000000	24,13	24,13
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,12</b>

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16

**TOTAL SERVICOS:** 11,87

**VALOR SEM ENCARGOS:** 76,86

VALOR ENCARGOS (85.20%):	8,92
VALOR COM ENCARGOS:	85,78
VALOR BDI (25.22%):	21,63
VALOR COM BDI:	107,41

2.3. C4419 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	9,63	3,37
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	0,35000000	7,13	2,50
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,87</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	4,64	3,43
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	16,44	21,37
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,03000000	11,26	0,34
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	4,74	4,60
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	8,07	5,25
18266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	26,25	26,25
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>61,24</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	290,30	8,71
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	105,20	3,16
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>11,87</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>78,98</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>87,91</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>22,17</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>110,08</b>

3.1. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,02000000	12,18	0,24
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>0,24</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	9,63	7,70
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
12543	SERVEANTE	SEINFRA	H	1,10000000	7,13	7,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>25,18</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	11,50	0,23

I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,04000000	55,00	2,20
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,35000000	4,44	5,99
I0528	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	1,00000000	16,51	16,51
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,36000000	0,46	7,99
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,09000000	69,75	6,28
I1724	PREGO	SEINFRA	KG	0,02000000	11,26	0,23
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>39,43</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>64,85</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>21,59</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>86,44</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>21,80</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>108,24</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97
C4425	PORTA TIPO PARANÁ (0,70 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	238,61
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>575,41</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>575,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>651,21</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>164,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>815,45</b>

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

SERVICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L = 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	SEINFRA	UN	1,00000000	252,85
<b>TOTAL SERVICIO:</b>					<b>589,65</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>589,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>75,80</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>665,45</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>167,83</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>833,28</b>

**4.3. COMP-300517 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 X 2,10m), COMPLETA (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,74000000	9,63

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

						TOTAL MAO DE OBRA:	65,33
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-134398	PORTA TIPO PARANA	PRÓPRIA	M2	1,89000000	57,65	108,96	
I1027	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	SEINFRA	UN	3,00000000	19,67	59,01	
I1154	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	SEINFRA	UN	1,00000000	52,50	52,50	
						TOTAL MATERIAL:	220,47
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C4421	FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm	SEINFRA	CJ	1,00000000	286,86	286,86	
C4422	ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)	SEINFRA	CJ	2,00000000	24,97	49,94	
						TOTAL SERVICOS:	336,80
						VALOR SEM ENCARGOS:	622,60
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	93,51
						VALOR COM ENCARGOS:	716,11
						VALOR BDI (25.22%):	180,60
						VALOR COM BDI:	896,71

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

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8337	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	244,51	244,51	
						TOTAL MATERIAL:	244,51
						VALOR SEM ENCARGOS:	244,51
						VALOR ENCARGOS:	0,00
						VALOR COM ENCARGOS:	244,51
						VALOR BDI (25.22%):	61,67
						VALOR COM BDI:	306,18

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	9,63	14,44	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,50000000	7,13	17,83	
						TOTAL MAO DE OBRA:	32,27
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00290000	51,00	0,15	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,17000000	0,46	0,54	
I1702	PORTA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	330,20	330,20	
						TOTAL MATERIAL:	330,89
						VALOR SEM ENCARGOS:	363,16
						VALOR ENCARGOS (85.20%):	27,50
						VALOR COM ENCARGOS:	390,66
						VALOR BDI (25.22%):	98,52



VALOR COM BDI: 489,18

## 4.6. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,55000000	9,63	5,30
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
TOTAL MAO DE OBRA:						9,22
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00300000	51,00	0,15
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
11646	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S	SEINFRA	M	1,10000000	176,00	193,60
TOTAL MATERIAL:						194,10
VALOR SEM ENCARGOS:						203,32
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,85
VALOR COM ENCARGOS:						211,17
VALOR BDI (25.22%):						53,26
VALOR COM BDI:						264,43

## 5.1. C2674 - VIDRO COMUM FUMÊ EM CAIXILHOS C/MASSA E= 5mm, COLOCADO (M2)

MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12253	VIDRO COMUM FUMÊ, E = 5MM (COLOCADO)	SEINFRA	M2	1,00000000	182,30	182,30
TOTAL MATERIAL:						182,30
VALOR SEM ENCARGOS:						182,30
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						182,30
VALOR BDI (25.22%):						45,98
VALOR COM BDI:						228,28

## 5.2. COMP-586170 - VIDRO TEMPERADO EM CAIXILHO C/MASSA ESP=10mm (M2)

MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
TOTAL MAO DE OBRA:						8,73
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10437	CAIXILHO DE ALUMINIO CORRER	SEINFRA	M2	0,40000000	260,16	104,06
12258	VIDRO TEMPERADO 10MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	277,36	277,36
11515	MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	8,05	12,08
TOTAL MATERIAL:						393,50
VALOR SEM ENCARGOS:						402,23
VALOR ENCARGOS (85.20%):						7,44
VALOR COM ENCARGOS:						409,67

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.455/0001-72 | CEP 62.770-181

VALOR BDI (25.22%):	103,32
VALOR COM BDI:	512,99

5.3. C1873 - PELÍCULA DE INSULFILM (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
TOTAL MAO DE OBRA:						2,41
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1611	PELICULA DE INSULFILM	SEINFRA	M2	1,05000000	37,45	39,32
TOTAL MATERIAL:						39,32
VALOR SEM ENCARGOS:						41,73
VALOR ENCARGOS (85.20%):						2,05
VALOR COM ENCARGOS:						43,78
VALOR BDI (25.22%):						11,04
VALOR COM BDI:						54,82

6.1. C1353 - ESTRUTURA METÁLICA TRELICADA EM AÇO, EM MARQUISES (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	9,63	26,48
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	7,13	19,62
TOTAL MAO DE OBRA:						46,10
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIIS DE ACO	SEINFRA	KG	14,80000000	4,60	68,08
TOTAL MATERIAL:						68,08
VALOR SEM ENCARGOS:						114,18
VALOR ENCARGOS (85.20%):						39,26
VALOR COM ENCARGOS:						153,44
VALOR BDI (25.22%):						38,70
VALOR COM BDI:						192,14

6.2. C0802 - COBERTURA C/TELHA ONDULADA DE FIBRO-CIMENTO E= 6mm ( C/MADEIRAMENTO ) (M2)						
MAO DE OBRA		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
TOTAL MAO DE OBRA:						17,47
MATERIAL		FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0853	CONJUNTO VEDAÇÃO ELASTICA	SEINFRA	UN	2,00000000	0,50	1,00
I1728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	SEINFRA	KG	0,12000000	11,26	1,35
I2296	CUMEEIRA NORMAL P/TELHA DE 6MM, LARGURA 1.10M	SEINFRA	UN	0,25000000	34,87	8,72
I2339	FERRO CHATO DE 2" X 3/16"	SEINFRA	KG	0,18000000	5,28	0,95

I2387	PARAFUSO DE 5/16" x 110MM C/ARRUELA	SEINFRA	UN	2,00000000	1,00	2,00
I2407	PRANCHA EM MADEIRA DE LEI	SEINFRA	M3	0,02000000	2160,00	43,20
I2441	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM (1.10 x 1.83M)	SEINFRA	UN	0,57800000	52,90	30,58
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>87,80</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>105,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,88</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>120,15</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>30,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>150,45</b>

<b>6.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	7,84	3,92
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,73</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0538	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M	SEINFRA	M	1,03000000	15,88	16,36
I1725	PREGO 15X15	SEINFRA	KG	0,07000000	11,26	0,79
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>17,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>25,88</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,44</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>33,32</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>8,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>41,72</b>

<b>7.1. C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,20000000	7,84	1,57
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,57</b>
<b>MATERIAL</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
I1090	EMULSÃO ASFÁLTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	10,35	20,70
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>20,70</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>22,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,33</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>23,60</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>29,55</b>

<b>7.2. C1471 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ MANTA ASFÁLTICA C/ ARMADURA DE FILME DE POLIETILENO (M2)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	7,84	1,33
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO	SEINFRA	H	0,17000000	9,63	1,64

TOTAL MAO DE OBRA: 2,97

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
11218	GAS	SEINFRA	KG	0,13000000	5,52	0,72

TOTAL MATERIAL: 0,72

VALOR SEM ENCARGOS: 3,69

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 2,53VALOR COM  
ENCARGOS: 6,22

VALOR BDI (25.22%): 1,57

VALOR COM BDI: 7,79

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

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	9,63	0,96
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15000000	7,13	1,07

TOTAL MAO DE OBRA: 2,03

MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,43000000	0,46	1,12

TOTAL MATERIAL: 1,43

VALOR SEM ENCARGOS: 3,46

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 1,73VALOR COM  
ENCARGOS: 5,19

VALOR BDI (25.22%): 1,31

VALOR COM BDI: 6,50

## 8.2. C3120 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28

TOTAL MAO DE OBRA: 10,06

SERVICO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
C4430	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02000000	405,26	8,11

TOTAL SERVICO: 8,11

VALOR SEM ENCARGOS: 18,17

VALOR ENCARGOS  
(85.20%): 12,50VALOR COM  
ENCARGOS: 30,67

VALOR BDI (25.22%): 7,74

VALOR COM BDI: 38,41





## 8.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	7,13	4,28
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,06</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0173	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6	SEINFRA	M3	0,02500000	245,13	6,13
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>6,13</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>10,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>26,27</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>6,63</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>32,90</b>

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

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,40000000	9,63	13,48
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,40000000	7,13	9,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>23,47</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16500	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	39,40	43,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>43,34</b>
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C4429	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	SEINFRA	M3	0,02000000	427,80	8,56
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>8,56</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,37</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>23,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>99,30</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>25,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>124,34</b>

## 8.5. C2103 - REJUNTAMENTO P/CERÂMICA C/ L-FLEX E EPOXI (PAREDE/PISO) (M2)

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,23000000	7,13	1,64
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>3,85</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18287	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO A BASE DE EPOXI	SEINFRA	KG	0,65000000	44,30	28,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

TOTAL MATERIAL:	28,80
VALOR SEM ENCARGOS:	32,65
VALOR ENCARGOS (85.20%):	3,28
VALOR COM ENCARGOS:	35,93
VALOR BDI (25.22%):	9,06
VALOR COM BDI:	44,99

**8.6. C1866 - PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	7,13	3,92
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,33</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03650000	51,00	1,86
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	4,86000000	1,10	5,35
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	10,95000000	0,46	5,04
I1604	PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS	SEINFRA	M2	1,00000000	30,00	30,00

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>42,25</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>48,58</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>5,39</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>53,97</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>13,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>67,58</b>

**8.7. C1877 - PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO ( L - T - U ) (M)**

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	7,13	2,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,63</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,75000000	0,46	0,35
I1624	PERFIL DE ALUMINIO TIPO ( L - T - U )	SEINFRA	M	1,00000000	3,24	3,24

<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>3,59</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>12,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>7,35</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>19,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>4,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>24,51</b>

**8.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	7,84	27,44
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
I1858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	3,50000000	9,63	33,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>128,54</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0024	ADESIVO DE CONTATO	SEINFRA	KG	1,25000000	10,41	13,01
I1821	REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO RE/NOBOND, DUAS CHAPAS	SEINFRA	M2	1,15000000	214,50	246,68
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>259,69</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>388,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>109,49</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>497,72</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>125,53</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>623,25</b>

**8.9. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,25000000	9,63	2,41
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,31000000	7,13	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,62</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00720000	51,00	0,37
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,92000000	0,46	1,34
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>6,33</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,26</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>12,85</b>

**8.10. C2113 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/ TETO (M2)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,78000000	7,13	5,56
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>11,34</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00610000	51,00	0,31
I0442	CAL VIRGEM EM PO	SEINFRA	KG	0,84000000	0,85	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>1,02</b>

VALOR SEM ENCARGOS:	12,36
VALOR ENCARGOS (85.20%):	9,67
VALOR COM ENCARGOS:	22,03
VALOR BDI (25.22%):	5,56
VALOR COM BDI:	27,59

8.11. C4468 - FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)						
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18293	FORRO PVC - LAMBRI (100x6000 OU 200x6000)mm	SEINFRA	M2	1,00000000	58,00	58,00
TOTAL MATERIAL:						58,00
VALOR SEM ENCARGOS:						58,00
VALOR ENCARGOS:						0,00
VALOR COM ENCARGOS:						58,00
VALOR BDI (25.22%):						14,63
VALOR COM BDI:						72,63

9.1. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11610	PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	45,63	45,63
TOTAL MATERIAL:						45,63
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
TOTAL SERVICO:						1,88
VALOR SEM ENCARGOS:						54,10
VALOR ENCARGOS (85.20%):						5,86
VALOR COM ENCARGOS:						59,96
VALOR BDI (25.22%):						15,12
VALOR COM BDI:						75,08

9.2. C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	9,63	4,81
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	7,13	1,78
TOTAL MAO DE OBRA:						6,59
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	67,42	67,42

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	501,45	1,88
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>67,42</b>
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>1,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>75,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>81,75</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>20,62</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>102,37</b>

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

SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	440,01	79,20
C1213	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,78	9,25
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	337,56	23,63
C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	21,28	21,28
C2121	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	10,91	5,67
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	18,90	2,27
C2898	PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	5,67	2,95
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	12,13	1,46
<b>TOTAL SERVICOS:</b>						<b>145,71</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>145,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>58,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>204,14</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>51,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>255,62</b>

**9.4. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)**

EQUIPAMENTO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	17,64	1,34
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	30,62	0,13
<b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b>						<b>1,47</b>
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	9,63	1,54
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	7,13	1,14
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>2,68</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	51,00	2,90
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	38,84	0,25

19512	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO	SEINFRA	UN	51,00000000	0,55	28,05
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>31,20</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>35,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>38,21</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>9,64</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>47,85</b>

**9.5. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	9,63	7,22
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	7,13	7,13
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,35</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	55,00	4,40
18558	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	40,43	42,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>46,85</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>61,20</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,23</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>73,43</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>18,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>91,95</b>

**10.1. 89707 - CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (UN)**

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01480000	36,13	0,53
00000296	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL DN 50 MM (NBR 5688)	SINAPI	UN	1,00000000	1,28	1,28
00005103	CAIXA SIFONADA PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	11,25	11,25
00020078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS) ( DE *400* G)	SINAPI	UN	0,02000000	13,23	0,26
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02250000	31,37	0,71
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06400000	1,35	0,09
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>14,12</b>
SERVICO		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	9,52	2,38
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,59	2,90
<b>TOTAL SERVICIO:</b>						<b>5,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>19,40</b>

VALOR ENCARGOS (85.20%):	2,54
VALOR COM ENCARGOS:	21,94
VALOR BDI (25.22%):	5,53
VALOR COM BDI:	27,47

10.2. C4388 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02800000	43,56	1,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04300000	32,16	1,38
18240	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm	SEINFRA	UN	1,00000000	0,61	0,61
TOTAL MATERIAL:						3,21
VALOR SEM ENCARGOS:						8,45
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,47
VALOR COM ENCARGOS:						12,92
VALOR BDI (25.22%):						3,26
VALOR COM BDI:						16,18

10.3. C4669 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
TOTAL MAO DE OBRA:						5,24
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03000000	43,56	1,31
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04700000	32,16	1,51
16235	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm	SEINFRA	UN	1,00000000	1,83	1,83
TOTAL MATERIAL:						4,65
VALOR SEM ENCARGOS:						9,89
VALOR ENCARGOS (85.20%):						4,46
VALOR COM ENCARGOS:						14,35
VALOR BDI (25.22%):						3,62
VALOR COM BDI:						17,97

10.4. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	7,84	3,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,42000000	9,63	4,04
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,33</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,04200000	43,56	1,83
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,06300000	32,16	2,03
18242	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm	SEINFRA	UN	1,00000000	4,82	4,82
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>8,68</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>16,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,25</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,26</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,61</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>27,87</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01000000	43,56	0,44
11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,40	1,40
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01500000	32,16	0,48
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>2,32</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,22</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,16</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,38</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,87</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,25</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	7,84	2,20
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,28000000	9,63	2,70
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,90</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11284	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1,90	1,90
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,26</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>8,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,16</b>



VALOR COM ENCARGOS:	12,32
VALOR BDI (25.22%):	3,11
VALOR COM BDI:	15,43

10.7. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
TOTAL MAO DE OBRA:						7,86

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
11282	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	5,80	5,80
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
TOTAL MATERIAL:						10,55
VALOR SEM ENCARGOS:						18,41
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,70
VALOR COM ENCARGOS:						25,11
VALOR BDI (25.22%):						6,33
VALOR COM BDI:						31,44

10.8. C1574 - JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")-C/ANÉIS (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL						
		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10073	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4")	SEINFRA	UN	2,00000000	1,62	3,24
11326	JUNÇÃO SIMPLES PVC BRANCO C/INSP.P/ESG.DIAM.100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	16,27	16,27
11351	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	SEINFRA	KG	0,04600000	33,90	1,56
TOTAL MATERIAL:						21,07
VALOR SEM ENCARGOS:						29,11
VALOR ENCARGOS (85.20%):						6,84
VALOR COM ENCARGOS:						35,95
VALOR BDI (25.22%):						9,07
VALOR COM BDI:						45,02

10.9. C1582 - JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	7,84	3,61
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	9,63	4,43
TOTAL MAO DE OBRA:						8,04

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05750000	43,56	2,50
I1319	SEINFRA	UN	1,00000000	11,72	11,72
I1888	SEINFRA	L	0,09100000	32,16	2,93
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>17,15</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>25,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>6,84</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>32,03</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>8,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>40,11</b>

**10.10. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,14000000	7,84	1,10
I2320	SEINFRA	H	0,14000000	9,63	1,35
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>2,45</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
I1459	SEINFRA	UN	1,00000000	1,68	1,68
I1888	SEINFRA	L	0,02200000	32,16	0,71
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>3,04</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>5,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>2,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>7,57</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>					<b>1,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>9,48</b>

**10.11. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)**

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,23000000	7,84	1,80
I2320	SEINFRA	H	0,23000000	9,63	2,21
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>					<b>4,01</b>

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,05000000	43,56	2,18
I1457	SEINFRA	UN	1,00000000	3,70	3,70
I1888	SEINFRA	L	0,08000000	32,16	2,57
<b>TOTAL MATERIAL:</b>					<b>8,45</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>					<b>12,46</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>					<b>3,43</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>					<b>15,89</b>

VALOR BDI (25.22%):	4,01
VALOR COM BDI:	19,90

10.12. C2093 - RALO SECO PVC RÍGIDO (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	7,84	7,68
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,98000000	9,63	9,43
TOTAL MAO DE OBRA:						17,11
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11770	RALO SECO PVC 10 CM	SEINFRA	UN	1,00000000	6,80	6,80
TOTAL MATERIAL:						6,80
VALOR SEM ENCARGOS:						23,91
VALOR ENCARGOS (85.20%):						14,59
VALOR COM ENCARGOS:						38,50
VALOR BDI (25.22%):						9,71
VALOR COM BDI:						48,21

10.13. 89709 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (UN)						
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00490000	36,13	0,18
00011741	RALO SIFONADO PVC CILINDRICO, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA BRANCA	SINAPI	UN	1,00000000	5,80	5,80
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00750000	31,37	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01700000	1,35	0,02
TOTAL MATERIAL:						6,24
SERVICO		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	9,52	0,67
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	11,59	0,81
TOTAL SERVICIO:						1,48
VALOR SEM ENCARGOS:						7,72
VALOR ENCARGOS (85.20%):						0,69
VALOR COM ENCARGOS:						8,41
VALOR BDI (25.22%):						2,12
VALOR COM BDI:						10,53

10.14. C2358 - TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. (UN)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	7,84	2,27
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,29000000	9,63	2,79
TOTAL MAO DE OBRA:						5,06

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01500000	43,56	0,65
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02250000	32,16	0,72
12013	TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	2,91	2,91
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>4,28</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,32</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>13,66</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>17,11</b>

**10.15. C2352 - TÊ PVC BRANCO P/ ESGOTO D=150mm (6") - JUNTAS SOLD. (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	7,84	4,47
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,57000000	9,63	5,49
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,96</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,15000000	43,56	6,53
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,22500000	32,16	7,24
11969	TE PVC PARA ESGOTO 6"	SEINFRA	UN	1,00000000	44,50	44,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>58,27</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>68,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,48</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>76,71</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>19,35</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>96,06</b>

**10.16. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)**

MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	7,84	0,71
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	9,63	0,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>1,58</b>

MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	43,56	1,35
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	32,16	1,54
19096	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	M	1,00000000	4,63	4,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,52</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>9,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>1,34</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>10,44</b>

VALOR BDI (25.22%):	2,63
VALOR COM BDI:	13,07

10.17. C2595 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	7,84	1,88
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,24000000	9,63	2,31
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>4,19</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00500000	43,56	0,22
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00750000	32,16	0,24
12194	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	3,08	3,11
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>7,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>3,57</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>11,33</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>2,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>14,19</b>

10.18. C2596 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	7,84	2,35
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	9,63	2,89
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>5,24</b>
MATERIAL		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	43,56	0,33
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	32,16	0,35
12195	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	5,24	5,29
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>5,97</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>11,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>4,47</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>15,68</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>3,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>19,63</b>

10.19. C2598 - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3") (M)						
MAO DE OBRA		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	7,84	3,76
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,48000000	9,63	4,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>8,38</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,01700000	43,56	0,74
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,02600000	32,16	0,84
12196	TUBO PVC ESGOTO DE 75MM (3') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	7,57	7,65
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>9,23</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>17,61</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,14</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>24,75</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>6,24</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>30,99</b>

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

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	7,84	4,08
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,52000000	9,63	5,01
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>9,09</b>

MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,02500000	43,56	1,09
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04000000	32,16	1,29
12193	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	8,54	8,63
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>11,01</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>20,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>7,72</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>27,82</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>7,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>34,84</b>

**10.21. C2600 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=150mm (6") (M)**

MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,48</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12197	TUBO PVC ESGOTO DE 150MM (6') - (NBR 5688)	SEINFRA	M	1,01000000	21,84	22,06
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>22,06</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>32,54</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>8,93</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>41,47</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>10,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>51,93</b>

10.22. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	7,84	3,14
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	9,63	3,85
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>6,99</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	43,56	0,03
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	32,16	0,01
12200	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")	SEINFRA	M	1,60000000	2,33	3,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>3,77</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>10,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>5,95</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>16,71</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>4,21</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>20,92</b>

10.23. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	7,84	3,53
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	9,63	4,33
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>7,86</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	43,56	0,05
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	32,16	0,02
12201	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,23	7,85
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>7,92</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>15,78</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>6,69</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>22,47</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>5,67</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>28,14</b>

10.24. C2628 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") (M)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	7,84	4,70
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,60000000	9,63	5,78
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,48</b>
MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00170000	43,56	0,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-5

11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00070000	32,16	0,02
12203	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,40000000	8,72	12,21
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>12,30</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>22,78</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>8,93</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>31,71</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>8,00</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>39,71</b>

<b>10.25. C2629 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2") (M)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	7,84	5,49
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	9,63	6,74
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>12,23</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00220000	43,56	0,10
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00080000	32,16	0,03
12204	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 60MM (2")	SEINFRA	M	1,40000000	14,72	20,61
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>20,74</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>32,97</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>10,40</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>43,37</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>10,94</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>54,31</b>

<b>10.26. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)</b>						
<b>MAO DE OBRA</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
					<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>	<b>14,84</b>
<b>MATERIAL</b>		<b> FONTE</b>	<b> UNID</b>	<b> COEFICIENTE</b>	<b> PREÇO UNITÁRIO</b>	<b> TOTAL</b>
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	70,17	70,17
					<b>TOTAL MATERIAL:</b>	<b>70,55</b>
					<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>85,39</b>
					<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>	<b>12,65</b>
					<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>98,04</b>
					<b>VALOR BDI (25.22%):</b>	<b>24,73</b>
					<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>122,77</b>

<b>10.27. C2161 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 50mm (2") (UN)</b>						
--	--	--	--	--	--	--



MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	7,84	6,66
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	9,63	8,18
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>14,84</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,26000000	0,20	0,45
11802	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 50MM (2')	SEINFRA	UN	1,00000000	97,73	97,73
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>98,18</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>113,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>12,66</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>125,68</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>31,70</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>157,38</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	63,03	63,03
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>63,22</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>73,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>82,95</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>20,92</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>103,87</b>

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

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,65</b>

MATERIAL		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,20	0,24
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	77,15	77,15
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>77,39</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>88,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,08</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI | CNPJ 07.910.755/0001-72 | CGF 06.920.183-8

VALOR COM ENCARGOS:	97,12
VALOR BDI (25.22%):	24,49
VALOR COM BDI:	121,61

10.30. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	7,84	7,45
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	9,63	9,15
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>16,60</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,20	0,38
I1809	REGISTRO DE GAVETA CROMADA 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	118,50	118,50
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>118,88</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>135,48</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>14,13</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>149,61</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>37,73</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>187,34</b>

10.31. C2172 - REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	7,84	4,78
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	9,63	5,87
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>10,65</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,20	0,19
I1811	REGISTRO DE PRESSÃO CROMADO 20MM (3/4')	SEINFRA	UN	1,00000000	59,45	59,45
<b>TOTAL MATERIAL:</b>						<b>59,64</b>
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>						<b>70,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS (85.20%):</b>						<b>9,08</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>						<b>79,37</b>
<b>VALOR BDI (25.22%):</b>						<b>20,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>						<b>99,39</b>

10.32. C2686 - VÁLVULA DE DESCARGA PVC RÍGIDO S/REGISTRO .ACOPLADO. D=50mm (1 1/2") (UN)						
MAO DE OBRA		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	7,84	7,84
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,00000000	9,63	9,63
<b>TOTAL MAO DE OBRA:</b>						<b>17,47</b>
MATERIAL		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL