

SOLAR SERVIÇOS

Fortaleza, 06 de Dezembro de 2022



À

PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

Comissão permanente de licitação

PACOTI/CE

REF: Tomada de Preço Nº 1811.01/2022-TP

Prezados(as) senhores(as)

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta de preços referente a **TOMADA DE PREÇOS Nº 1811.01/2022-TP**, cujo objeto é a **PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS**, com o preço global de **R\$ 1.988.779,26** (UM MILHAO NOVECENTOS E NOVENTA E OITO MIL SETECENTOS E SETENTA E NOVE REAIS), com o prazo de execução de 180 dias (cento e oitenta), obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço do cronograma fisco-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse edital e que serão, e eu serão executados conforme exigência, editalícia e contratual, e que serão iniciados, dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da ordem de serviço.

Atenciosamente,

Ana Márcia Da Silva Oliveira

CPF: 474772532-68

Sócia Administradora

R. Luiz Alves Maia, 181 – Fortaleza – CE

Bairro: Joaquim Távora

Fone: (85) 99662-8411

CNPJ:13.026.010/0001-48

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RESUMO DO ORÇAMENTO									
		OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%				
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PRÓPRIA		84,13%		47,86%		03/2020
							0,00%		0,00%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	50.023,64	2,83	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	33.299,65	1,57	
3	FUNDAÇÕES	109.235,43	6,10	
4	SUPERESTRUTURA	91.249,82	4,31	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	72.624,37	3,43	
6	ESQUADRIAS	167.095,21	8,36	
7	SISTEMAS DE COBERTURA	574.999,62	28,55	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	9.866,08	0,47	
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	192.426,27	10,03	
	SISTEMAS DE PISOS	114.642,58	5,41	
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	93.890,36	4,43	
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	24.646,60	1,16	
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.394,63	0,44	
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	31.515,95	1,49	
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	34.155,12	1,61	
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.082,46	0,29	
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	22.823,28	1,08	
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	112.883,70	5,80	
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	849,80	0,04	
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	21.874,39	1,03	
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	1.937,33	0,09	
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	31.345,09	1,48	
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	59.127,92	3,26	
24	SERVIÇOS FINAIS	2.753,56	0,13	
25	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	120.036,40	6,61	
		VALOR BDI TOTAL:	473.329,46	100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	1.515.449,80	
		VALOR TOTAL:	1.988.779,26	

Um Milhão Cento e novecentos e oitenta e oito mil, setecentos e setenta e nove reais.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinfância - tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
1		SERVIÇOS PRELIMINARES							50.023,64
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SINAPI	M2	10,00	368,39	115,12	483,51	4.835,10
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)	SINAPI	M2	99,00	48,26	15,08	63,34	6.270,66
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.177,29	367,90	1.545,19	1.545,19
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	3.669,91	1.146,85	4.816,76	4.816,76
1.5	73656	Instalações provisórias de esgoto	SINAPI	UN	1,00	463,05	144,70	607,75	607,75
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	611,66	191,14	802,80	2.023,06
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	644,82	201,51	846,33	16.926,60
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	523,24	163,51	686,75	13.735,00
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	891,68	5,95	1,86	7,81	6.964,02
1.10	73859/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	1.575,00	1,11	0,35	1,46	2.299,50
2		MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS							33.299,65
2.1		EDIFICAÇÃO							31.429,46
2.1.1	94319	Ateiro aplicado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrametes)	SINAPI	M3	158,44	32,05	10,02	42,07	6.665,57
2.1.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	250,58	55,10	17,22	72,32	18.121,95
2.1.3	94088	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	107,09	4,77	1,49	6,26	670,38
2.1.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	210,86	21,58	6,74	28,32	5.971,56
2.2		MURETA E ABRIGO DE GÁS							1.541,09
2.2.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	15,68	55,10	17,22	72,32	1.133,98

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTAR

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA: REF:
 SINAPI 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Compostos: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
2.2.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	13,37	4,77	1,49	6,26	83,70
2.2.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	11,42	21,58	6,74	28,32	323,41
2.3	CASTELO D'ÁGUA								329,10
2.3.1	93388	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	3,65	55,10	17,22	72,32	263,97
2.3.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	4,84	4,77	1,49	6,26	30,30
2.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	1,23	21,58	6,74	28,32	34,83
3	FUNDAÇÕES								109.235,43
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS								35.559,76
3.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	46,65	19,84	6,20	26,04	1.214,77
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	131,71	91,55	28,61	120,16	15.826,27
3.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	317,20	9,30	2,91	12,21	3.873,01
3.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,25	8,42	2,63	11,05	455,81
3.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	366,94	7,35	2,30	9,65	3.540,97
3.1.6	92821	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	225,00	6,60	2,06	8,66	1.948,50
3.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	134,38	10,31	3,22	13,53	1.818,16
3.1.8	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,55	337,21	105,38	442,59	6.882,27
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES								79.114,94
3.2.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	60,44	19,00	5,94	24,94	1.507,37
3.2.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	55,45	458,88	143,40	602,28	33.396,43



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 08/12/2022	BDI : 31,25%	HORA : Mês	DATA REE : 05/2021
LOCAL: PACOTICE	VERSÃO : 027.1 COM DESONERAÇÃO	COMB BDI : 83,85%	MES : 47,76%	DATA REE : 03/2020
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI : 2020/01 COM DESONERAÇÃO	COMB BDI : 84,13%	PROPRIA : 47,86%	DATA REE : 03/2020
	Composições	PROPRIA : 0,00%	PROPRIA : 0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO-R\$		COMB BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	349,56	44,08	13,78	57,86	20.224,96
3.2.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	660,10	8,42	2,63	11,05	7.294,11
3.2.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	113,60	7,35	2,30	9,65	1.096,24
3.2.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	26,41	6,60	2,06	8,66	228,71
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	356,91	10,31	3,22	13,53	4.828,99
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	24,18	332,05	103,77	435,82	10.539,13
3.3		FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA							5.793,75
3.3.1	98228	Eslaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	35,00	44,70	13,97	58,67	2.053,45
3.3.2	95601	Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	SINAPI	LIN	5,00	15,40	4,81	20,21	101,05
3.3.3	95241	LLastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,94	19,00	5,94	24,94	120,71
3.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	4,40	51,97	16,24	68,21	300,12
3.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	116,61	7,35	2,30	9,65	1.125,29
3.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	83,78	6,60	2,06	8,66	725,53
3.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,87	6,57	2,05	8,62	119,56
3.3.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,08	10,31	3,22	13,53	176,97
3.3.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,42	337,21	105,38	442,59	1.071,07
3.4		ABRIGO DE GÁS - BLOCOS							2.669,66
3.4.1	98230	Eslaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	SINAPI	M	17,50	81,88	25,59	107,47	1.880,73
3.4.2	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,25	19,00	5,94	24,94	31,18



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Proimãria - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 08/12/2022	BDI : 31,25%
LOCAL: PACOTI-CE	VERSÃO :	HORA - MÊS :
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA : 027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA NET : 05/2021
	SINAPI : 2020/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA : 84,13% 47,86% 0,00%
	Composições :	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
3.4.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,00	51,97	16,24	68,21	341,05
3.4.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,19	10,31	3,22	13,53	137,87
3.4.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,63	337,21	105,38	442,59	278,83
3.5		MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME							6.087,32
3.5.1	96241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	12,12	19,00	5,94	24,94	302,27
3.5.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramês	SINAPI	M3	1,13	458,88	143,40	602,28	680,58
3.5.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	44,47	44,08	13,78	57,86	2.573,03
3.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	84,20	8,42	2,63	11,05	930,41
3.5.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,64	337,21	105,38	442,59	1.611,03
4		SUPERESTRUTURA							91.249,82
4.1		CONCRETO ARMADO - PILARES							39.165,85
4.1.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	333,34	30,82	9,63	40,45	13.483,60
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	839,33	7,79	2,43	10,22	8.577,95
4.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	312,88	6,92	2,16	9,08	2.840,95
4.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	450,22	11,34	3,54	14,88	6.699,27
4.1.5	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	18,25	315,79	98,68	414,47	7.564,08
4.2		CONCRETO ARMADO - VIGAS							43.396,48
4.2.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	344,10	49,32	15,41	64,73	22.273,59
4.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	675,91	8,99	2,81	11,80	7.975,74



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTAR

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 06/12/2022 BDI : 31,25%
 FONTE VERSÃO HORA MÊS DATA REF.
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
4.2.3	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	9,64	7,79	2,43	10,22	98,52
4.2.4	92779	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	365,31	6,92	2,16	9,08	3.317,01
4.2.5	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	24,55	302,02	94,36	396,40	9.731,62
4.3 CONCRETO ARMADO PARA VERGAS									
4.3.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	124,12	28,05	8,77	36,82	4.570,10
4.4 CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES									
4.4.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	18,00	30,82	9,63	40,45	728,10
4.4.2	92777	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,66	8,99	2,81	11,80	161,19
4.4.3	92775	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	43,92	11,34	3,54	14,88	653,53
4.4.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,76	315,79	98,68	414,47	315,00
4.5 CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE									
4.5.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	19,24	30,82	9,63	40,45	778,26
4.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,26	10,08	3,15	13,23	201,89
4.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,45	8,99	2,81	11,80	229,51
4.5.4	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	28,01	7,79	2,43	10,22	286,26
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	17,06	11,34	3,54	14,88	253,85
4.5.6	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	1,23	315,79	98,68	414,47	509,80
5 SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL									
5.1	ELEMENTOS VAZADOS								
									72.624,37
									768,30

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Proficiência - Tipo 2 - opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	VERSAO:		HORA:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA	0,00%
			Composições		0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
5.1.1	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	6,10	95,96	125,95	788,30
5.2		ALVENARIA DE VEDAÇÃO						68.271,07
5.2.1	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SINAPI	M2	572,77	31,45	9,83	23.643,95
5.2.2	87519	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	SINAPI	M2	10,38	53,64	16,76	730,75
5.2.3	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa	SINAPI	M2	564,11	43,39	13,56	32.126,06
5.2.4	72132	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	9,72	49,95	15,61	637,24
5.2.5	93202	Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia)	SINAPI	M	311,80	15,28	4,78	6.254,71
5.2.6	C4070	Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	8,06	415,76	129,93	4.398,26
5.2.7	96361	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	3,60	101,61	31,75	480,10
5.3		ALVENARIA DA MURETA						3.585,00
5.3.1	87491	Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	62,95	43,39	13,56	3.585,00
6		ESQUADRIAS						167.095,21
6.1		PORTAS DE MADEIRA						19.800,82
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	677,37	211,68	5.334,30
6.1.2	100692	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	891,25	278,52	3.509,31
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	688,37	215,12	5.420,94
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	688,37	215,12	2.710,47
6.1.5	COMP.62966643	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	5,00	360,87	473,64	2.368,20



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%
LOCAL: PACOTICE	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA: 83,85%
	Composições: PROPRIA	MES: 47,76%
		DATA REF.: 09/2021
		84,13% 47,88% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.1.6	COMP.77687544	Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado metálico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	4,00	87,16	27,24	114,40	457,60
6.2		FERRAGENS E ACESSÓRIOS							2.579,00
6.2.1	74046/002	Fechaçura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado	SINAPI	UN	4,00	29,74	9,29	39,03	156,12
6.2.2	100866	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5	SINAPI	UN	8,00	230,75	72,11	302,86	2.422,88
6.2.3	INS-409148	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas	MERCADO	M2	12,80	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3		PORTAS EM ALUMÍNIO							32.819,72
6.3.1	INS-278062	Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro	MERCADO	UN	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.2	INS-278062	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	MERCADO	UN	1,68	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.3	INS-358489	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	MERCADO	UN	3,36	0,00	0,00	0,00	0,00
6.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm	SINAPI	M2	83,48	290,68	90,84	381,52	31.849,29
6.3.5	91341	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens	SINAPI	M2	2,04	362,44	113,26	475,70	970,43
6.4		PORTAS DE VIDRO - PV							2.465,53
6.4.1	73838/001	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	1,00	1.878,50	587,03	2.465,53	2.465,53
6.5		JANELAS DE ALUMÍNIO - JA							30.260,11
6.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	0,88	516,13	161,29	677,42	596,13
6.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,15	516,13	161,29	677,42	1.456,45
6.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	1,61	225,80	70,56	296,36	477,14
6.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina	SINAPI	M2	2,73	516,13	161,29	677,42	1.849,36
6.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	2,16	225,80	70,56	296,36	640,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
LOCAL: PACOTICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.5.6	94569	Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	334,54	104,54	439,08	461,03
6.5.7	94569	Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	12,60	334,54	104,54	439,08	5.532,41
6.5.8	94569	Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	8,40	334,54	104,54	439,08	3.688,27
6.5.9	94569	Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	6,30	334,54	104,54	439,08	2.768,20
6.5.10	94569	Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	1,05	334,54	104,54	439,08	461,03
6.5.11	94569	Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	5,25	334,54	104,54	439,08	2.305,17
6.5.12	94569	Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	4,20	334,54	104,54	439,08	1.844,14
6.5.13	94569	Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	SINAPI	M2	16,80	334,54	104,54	439,08	7.376,54
6.5.14	100674	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	2,72	225,80	70,56	296,36	806,10
6.5.15	INS-530434	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	MERCADO	M2	10,28	0,00	0,00	0,00	0,00
6.6	VIDROS								9.132,51
6.6.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	SINAPI	M2	13,33	172,07	53,77	225,84	3.010,45
6.6.2	72120	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	SINAPI	M2	7,20	274,40	85,75	360,15	2.593,08
6.6.3	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SINAPI	M2	7,50	358,50	112,03	470,53	3.528,98
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								80.037,52
6.7.1	S11201	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, G14)		m2	71,89	266,35	83,23	349,58	25.131,31
6.7.2	S08900	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)		m2	5,27	625,92	195,60	821,52	4.329,41
6.7.3	S09836	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura		m2	116,76	227,28	71,03	298,31	34.830,68
6.7.4	S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022		m2	17,12	700,76	218,99	919,75	15.746,12

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



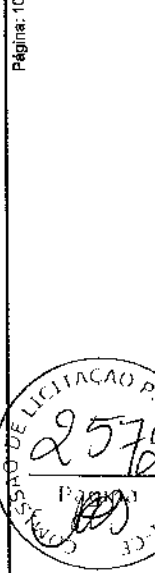
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACÓTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACÓTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VENDA DATA NET
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
7 SISTEMAS DE COBERTURA									
7.1	00043124	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS		M2	881,21	149,95	46,86	196,81	173.430,94
7.2	S09916	Telha sanduiche metálica com preenchimento em PIR		m2	850,66	366,05	114,39	480,44	408.691,09
7.3	94228	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	SINAPI	M	69,15	50,29	15,72	66,01	4.584,59
7.4	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	SINAPI	M	93,60	30,77	9,62	40,39	3.780,50
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	SINAPI	M	45,70	30,77	9,62	40,39	1.845,82
7.6	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	SINAPI	M	126,60	30,77	9,62	40,39	5.113,37
7.7	71623	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	SINAPI	M	233,60	24,70	7,72	32,42	7.573,31
8 IMPERMEABILIZAÇÃO									
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	SINAPI	M2	394,02	8,94	2,79	11,73	4.621,85
8.2	98560	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante $\alpha=2$ cm em áreas molhadas	SINAPI	M2	125,46	31,85	9,95	41,80	5.244,23
9 REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO									
8.1 EDIFICAÇÃO									
9.1.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF. 06/2014	SINAPI	M2	2.569,60	3,04	0,95	3,99	10.252,70
9.1.2	87535	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	1.589,78	19,75	6,17	25,92	41.207,10
9.1.3	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	979,82	24,05	7,52	31,57	30.932,92
9.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórtilcos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.024,77	15,25	4,77	20,02	20.515,90
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	456,39	50,89	15,90	66,79	30.482,29
9.1.6	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	M2	4,60	51,33	16,04	67,37	309,90
									574.989,62
									9.866,08
									192.426,27
									209.493,59



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora. CEP: 60.115-065
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: DATA REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 06/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
9.1.7	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho	SINAPI	M2	4,92	51,33	16,04	67,37	331,46
9.1.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	9,71	51,33	16,04	67,37	654,16
9.1.9	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amareloES_AF_06/2014	SINAPI	M2	94,00	51,33	16,04	67,37	6.332,78
9.1.10	73886/001	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	127,20	13,92	4,35	18,27	2.323,94
9.1.11	C4294	Forno de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	438,37	50,75	15,86	66,61	29.189,83
9.1.12	C4479	Forno em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	259,43	108,52	33,91	142,43	36.950,61
9.2	MURETA								2.932,68
9.2.1	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL_AF_06/2014	SINAPI	M2	98,05	3,04	0,95	3,99	391,22
9.2.2	87535	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	98,05	19,75	6,17	25,92	2.541,46
10	SISTEMAS DE PISOS								114.642,58
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								76.529,14
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	408,38	28,56	8,93	37,49	15.310,17
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	SINAPI	M2	130,16	23,23	7,26	30,49	3.968,58
10.1.3	98679	Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e péto coberto	SINAPI	M2	375,34	22,67	7,08	29,75	11.166,37
10.1.4	72815	Plintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	37,42	38,52	12,04	50,56	1.891,96
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	148,95	40,88	12,78	53,66	7.992,66
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	42,90	74,54	23,29	97,83	4.196,91
10.1.7	COMP.35315195	PISO VINÍLICO EM MANTA. ESP=2MM	Composições Próprias	M2	216,53	74,00	23,13	97,13	21.031,56
10.1.8	88650	Rodapés cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	SINAPI	M	68,00	13,43	4,20	17,63	1.198,84



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁF

OBRA:	Proficiência - Tipo 2- opção 220V com sapatas		DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE		FONTE:	SEINFRA	PERÍODO:	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI		VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
			COMPOSTO:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
				PROPRIA	DATA REF:	03/2020
					Composições:	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO RS			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.30	89621	Joelho 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	6,00	77,53	24,23	101,76	610,56
12.1.31	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	47,00	9,16	2,86	12,02	564,94
12.1.32	90373	Joelho 90° soldável com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	12,00	9,16	2,86	12,02	144,24
12.1.33	89395	Tê 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	17,00	7,98	2,49	10,47	177,99
12.1.34	89625	Tê 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	14,00	12,90	4,03	16,93	237,02
12.1.35	89628	Tê 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	7,00	49,23	15,38	64,61	452,27
12.1.36	89631	Tê 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	4,00	75,18	23,49	98,67	394,68
12.1.37	89627	Tê de redução 90 soldável - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	10,00	12,16	3,80	15,96	159,60
12.1.38	89630	Tê de redução 90 soldável - 60mm - 50mm	SINAPI	UN	2,00	42,53	13,29	55,82	111,64
12.1.39	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 50mm	SINAPI	UN	13,00	42,53	13,29	55,82	725,66
12.1.40	89630	Tê de redução 90 soldável - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	3,00	42,53	13,29	55,82	167,46
12.1.41	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	SINAPI	UN	9,00	14,16	4,43	18,59	167,31
12.1.42	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 03/2015	SINAPI	UN	8,00	14,16	4,43	18,59	148,72
12.2		TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							5.144,77
12.2.1	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	188,18	58,81	246,99	740,97
12.2.2	94600	Registro bruto de gaveta 3"	SINAPI	UN	1,00	223,36	69,80	293,16	293,16
12.2.3	89986	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	SINAPI	UN	2,00	53,28	16,65	69,93	139,86
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	8,00	114,87	35,90	150,77	1.206,16
12.2.5	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	30,00	58,99	18,43	77,42	2.322,60



[Handwritten signature]

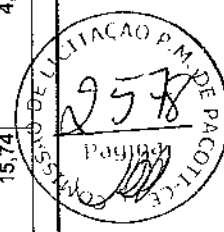
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Profinfância - Tipo 2 - opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATAO, ROSCAVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF. 12/2014	SINAPI	UN	6,00	56,13	17,54	73,67	442,02
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	246,60	19,12	5,98	25,10	6.189,66
13.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	SINAPI	M	3,00	37,10	11,59	48,69	146,07
13.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	SINAPI	UN	11,00	15,74	4,92	20,66	227,26
13.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	SINAPI	UN	47,00	15,77	4,93	20,70	972,90
13.1.5	89567	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	UN	4,00	46,89	14,65	61,54	246,16
13.1.6	89675	Tê 100mm	SINAPI	UN	1,00	36,82	11,51	48,33	48,33
13.2	ACESSÓRIOS								
13.2.1	COMP.99163830	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM	Composições Próprias	UN	11,00	50,04	15,64	65,68	722,48
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	9,00	71,26	22,27	93,53	841,77
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA								
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	149,30	36,18	11,31	47,49	7.090,26
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	115,30	13,01	4,07	17,08	1.969,32
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	173,10	18,80	5,88	24,68	4.272,11
14.4	89511	Tubo de PVC rígido 75mm	SINAPI	M	69,55	25,79	8,06	33,85	2.354,27
14.5	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	25,00	5,73	1,79	7,52	188,00
14.6	89746	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	6,00	15,74	4,92	20,66	123,96
									31.515,95



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA REF:
 SINIFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 94,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.7	89739	Joelho PVC 45° 75mm	SINAPI	UN	9,00	12,65	3,95	16,60	149,40
14.8	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	31,00	7,52	2,35	9,87	305,97
14.9	89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	32,00	4,62	1,44	6,06	193,92
14.10	89744	Joelho PVC 90° 100mm	SINAPI	UN	12,00	15,77	4,93	20,70	248,40
14.11	89522	Joelho PVC 90° 75mm	SINAPI	UN	28,00	17,57	5,49	23,06	645,68
14.12	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	18,00	7,15	2,23	9,38	168,84
14.13	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	106,00	6,20	1,94	8,14	862,84
14.14	89669	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	14,00	44,36	13,86	58,22	815,08
14.15	89861	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	8,00	28,83	9,01	37,84	302,72
14.16	89685	Junção PVC simples 75mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	29,95	9,36	39,31	39,31
14.17	89765	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	UN	9,00	13,74	4,29	18,03	162,27
14.18	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	16,91	5,28	22,19	22,19
14.19	89696	Tê PVC sanitario 100mm-50mm	SINAPI	UN	4,00	37,48	11,71	49,19	196,76
14.20	89696	Tê PVC sanitario 100mm-75mm	SINAPI	UN	12,00	37,48	11,71	49,19	590,28
14.21	89784	Tê PVC sanitario 50mm-50mm	SINAPI	UN	13,00	12,67	3,96	16,63	216,19
14.22	89687	Tê PVC sanitario 75mm-75mm	SINAPI	UN	1,00	25,64	8,01	33,65	33,65
14.23	89623	Tê PVC sanitario 40mm-40mm	SINAPI	UN	12,00	10,79	3,37	14,16	169,92
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	21,74	6,79	28,53	542,07
14.25	98102	Caixa de gordura simples	SINAPI	UN	4,00	62,44	19,51	81,95	327,80



(Handwritten signature and initials)

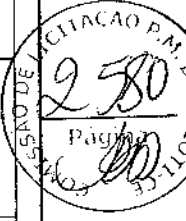
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Profilândia - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.26	74166/001	Caixa de inspeção 60x60cm	SINAPI	UN	12,00	183,35	57,30	240,65	2.887,80
14.27	89710	Ralo seco PVC 100mm	SINAPI	UN	15,00	8,14	2,54	10,68	160,20
14.28	S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	SEINFRA	un	1,00	86,47	27,02	113,49	113,49
14.29	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	9,00	10,87	3,40	14,27	128,43
14.30	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	SEINFRA	UN	9,00	14,17	4,43	18,60	167,40
14.31	CPUJ002 TP 06.009	Sumidouro Ø 2,30m	Composições Próprias	UN	1,00	2.928,13	915,04	3.843,17	3.843,17
14.32	M15153	Fossa séptica Ø 2,80m	Composições Próprias	UN	1,00	1.694,67	529,58	2.224,25	2.224,25
15		LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							34.155,12
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	4,00	156,93	49,04	205,97	823,88
15.2	100848	Bacia Convencional infantil, para valvula de descarga, em louca branca, assento plastico, anel de vedação, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	267,22	89,76	376,98	3.392,82
15.3	99857	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	SINAPI	M	9,70	59,16	18,49	77,65	753,21
15.4	99635	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	13,00	212,42	66,38	278,80	3.624,40
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	13,00	103,89	32,47	136,36	1.772,68
15.6	100852	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	6,00	138,53	43,29	181,82	1.090,92
15.7	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	269,36	84,18	353,54	1.767,70
15.8	INS.702450	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	Composições Próprias	UN	1,00	248,26	77,58	325,84	325,84
15.9	MERC.LUBR 00	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	2,00	67,41	21,07	88,48	176,96
15.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	3,00	99,47	31,08	130,55	391,65
15.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 01/2020	SINAPI	UN	3,00	99,47	31,08	130,55	391,65



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Prinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTICE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 08/12/2022 BDI: 31,28%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MÊS: DATA REF:
 SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,89% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
15.12	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SINAPI	UN	5,00	626,29	195,72	822,01	4.110,05
15.13	9535	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	64,64	20,20	84,84	678,72
15.14	95544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	23,54	7,36	30,90	278,10
15.15	CPUSA.06	Papeleira de sobrepor interfolhado	Composições Próprias	UN	3,00	45,28	14,15	59,43	178,29
15.16	C1151	Ducha Higiénica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	10,00	64,47	20,15	84,62	846,20
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	145,43	45,45	190,88	381,76
15.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	145,43	45,45	190,88	381,76
15.19	86908	Torneira para cozinha de mesa móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	72,52	22,66	95,18	856,62
15.20	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	SINAPI	UN	7,00	21,43	6,70	28,13	196,91
15.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	36,28	11,34	47,62	761,92
15.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	SINAPI	UN	3,00	36,28	11,34	47,62	142,86
15.23	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	14,00	45,37	14,18	59,55	833,70
15.24	COMP.10-PMC	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	Composições Próprias	UN	14,00	29,65	9,27	38,92	544,88
15.25	00037399	Cabide metálico, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	107,00	10,94	3,42	14,36	1.536,52
15.26	100868	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	259,41	81,07	340,48	2.383,36
15.27	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	247,96	77,49	325,45	1.627,25
15.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	230,75	72,11	302,86	2.725,74
15.29	100875	Cadeira articulada para banho	SINAPI	UN	1,00	898,11	280,66	1.178,77	1.178,77
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL								6.082,46



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁF

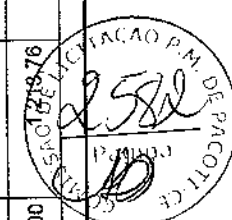
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proimância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 06/12/2022 BDI : 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 03/2020
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,14	274,29	85,72	360,01	410,41
16.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,24	362,44	113,26	475,70	114,17
16.3	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SINAPI	M	37,60	22,39	7,00	29,39	1.105,06
16.4	C1250	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	37,60	15,13	4,73	19,86	746,74
16.5	COMP.12-PMC	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2camadas)	Composições Próprias	UN	4,00	15,99	5,00	20,99	83,96
16.6	110011	Regulador 1º estágio com manometro	SEINFRA	UN	1,00	224,91	70,28	295,19	295,19
16.7	M.16132	Regulador 2º estágio com registro	Composições Próprias	UN	2,00	84,96	26,55	111,51	223,02
16.8	A.0076	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	Composições Próprias	UN	1,00	2.354,20	735,69	3.089,89	3.089,89
16.9	COMP.15-PMC	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	Composições Próprias	UN	1,00	5,34	1,67	7,01	7,01
16.10	INS.186842	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	Composições Próprias	UN	1,00	5,34	1,67	7,01	7,01
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO								
17.1	72553	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	6,00	200,24	62,58	262,82	1.576,92
17.2	72554	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	684,86	214,02	898,88	1.797,76
17.3	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	75,09	23,47	98,56	689,92
17.4	92352	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	79,64	24,89	104,53	104,53
17.5	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	48,23	15,07	63,30	126,60
17.6	92642	Té aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	104,58	32,68	137,26	549,04
17.7	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	SINAPI	M	63,00	58,09	18,15	76,24	4.803,12
17.8	98765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	SINAPI	UN	2,00	379,30	119,76	499,06	3.186,12
									22.823,28

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411



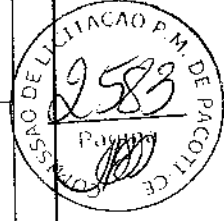
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO: HORA: MES: DATA: REF:
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
17.9	84798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	SINAPI	UN	1,00	195,56	61,11	256,67	256,67
17.10	94499	Registro bruto de gaveta insutrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	188,18	58,81	246,99	1.234,95
17.11	99632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	110,43	34,51	144,94	434,82
17.12	92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	SINAPI	UN	4,00	100,23	31,32	131,55	526,20
17.13	97599	Luminária de emergência de blocos autocônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	36,00	33,22	10,38	43,60	1.569,60
17.14	72947	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	10,00	12,29	3,84	16,13	161,30
17.15	C0447	Bomba hidráulica 5 cv	SEINFRA	UN	2,00	1.908,77	596,49	2.505,26	5.010,52
17.16	C4042	Central de alarme	SEINFRA	UN	1,00	201,96	63,11	265,07	265,07
17.17	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	SEINFRA	UN	2,00	201,96	63,11	265,07	530,14
17.18	INS-415779	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM/2	MERCADO	UN	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V								
18.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO								
18.1.1	83463	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 12 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	1,00	254,79	79,62	334,41	334,41
18.1.2	74131/004	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 18 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	2,00	327,37	102,30	429,67	859,34
18.1.3	74131/005	Quadro de Distribuição de embutir, completo, (para 24 disjuntores monopolares, com barramento para as fases, neutro e para proteção, metálico, pintura eletrostática epóxi cor bege, c/ porta, trinco e acessórios)	SINAPI	UN	3,00	377,02	117,82	494,84	1.484,52
18.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	81,99	25,62	107,61	107,61
18.2	DISJUNTORES								
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	66,00	7,98	2,49	10,47	691,02
									2.785,88
									112.883,70



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-056
 Fone: (85) 99662-8411

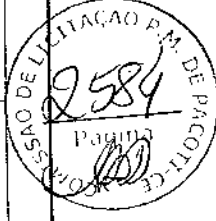
PLANILHA ORÇAMENTAR

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proimfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 80,85% 47,76% 08/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Comparações PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.2.2	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 13A	SINAPI	UN	3,00	8,41	2,63	11,04	33,12
18.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	2,00	8,41	2,63	11,04	22,08
18.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	16,00	9,18	2,87	12,05	192,80
18.2.5	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	4,00	10,14	3,17	13,31	53,24
18.2.6	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	14,67	4,58	19,25	19,25
18.2.7	93668	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	2,00	50,35	15,73	66,08	132,16
18.2.8	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	4,00	55,59	17,37	72,96	291,84
18.2.9	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	2,00	60,17	18,80	78,97	157,94
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	2,00	66,03	20,63	86,66	173,32
18.2.11	74130/005	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	SINAPI	UN	2,00	89,75	28,05	117,80	235,60
18.2.12	74130/010	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	2,00	394,58	123,31	517,89	1.035,78
18.2.13	C4530	Interruptor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	125,98	39,37	165,35	165,35
18.2.14	C4531	Interruptor bipolar DR -63A	SEINFRA	UN	2,00	211,17	65,99	277,16	554,32
18.2.15	C4530	Interruptor bipolar DR -40A	SEINFRA	UN	3,00	125,98	39,37	165,35	496,05
18.2.16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	24,00	107,19	33,50	140,69	3.376,56
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	107,19	33,50	140,69	1.125,52
18.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS								
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	408,30	5,67	1,77	7,44	3.037,75
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	174,40	7,44	2,33	9,77	1.703,89



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-46
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora. CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-9411

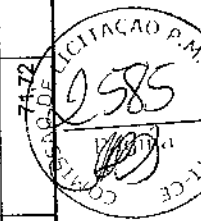
PLANILHA ORÇAMENTÁF

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Prorância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: VERSÃO HORA MES DATA REF
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,95% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,96% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.3.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscaavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	334,90	10,44	3,26	13,70	4.588,13
18.3.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscaavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	10,20	15,28	4,78	20,06	204,61
18.3.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscaavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	40,00	25,83	8,07	33,90	1.358,00
18.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	29,80	15,93	4,98	20,91	623,12
18.3.7	83446	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	11,00	134,32	41,98	176,30	1.939,30
18.3.8	91840	Caixa de Passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	170,00	9,85	3,08	12,93	2.198,10
18.3.9	91837	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	100,00	7,17	2,24	9,41	941,00
18.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)								
18.4.1	91926	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #2,5 mm ²	SINAPI	M	5.871,30	2,22	0,69	2,91	17.085,48
18.4.2	91928	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #4 mm ²	SINAPI	M	253,90	3,50	1,09	4,59	1.165,40
18.4.3	91930	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #6 mm ²	SINAPI	M	1.472,40	4,77	1,49	6,26	9.217,22
18.4.4	91934	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #16 mm ²	SINAPI	M	34,50	11,83	3,70	15,53	535,79
18.4.5	92963	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #25 mm ²	SINAPI	M	58,30	13,11	4,10	17,21	1.003,34
18.4.6	92965	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #35 mm ²	SINAPI	M	88,60	17,53	5,48	23,01	2.038,69
18.4.7	92968	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #70 mm ²	SINAPI	M	282,80	34,66	10,83	45,49	12.864,57
18.4.8	92991	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm ²	SINAPI	M	40,00	45,11	14,10	59,21	2.368,40
18.4.9	92995	Condutor de cobre unipolar, isolamento em PVC/70°C, camada de proteção em PVC, não propagador de chamas, classe de tensão 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #120 mm ²	SINAPI	M	159,80	74,72	22,41	94,13	15.041,97
								61.320,86	



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joazeiro Tavora, CEP: 60.115-065
 Fone: (85) 99662-8411

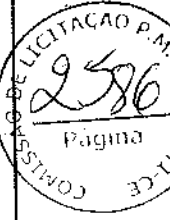
PLANILHA ORÇAMENTAR

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Profinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM EDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.5	92885	seguinte seção nominal: #150 mm²							8.183,26
ELETROCALHAS									
18.5.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	75,20	82,91	25,91	108,82	8.183,26
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	95,00	22,82	7,13	29,95	2.845,25
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	23,00	24,68	7,71	32,39	744,97
18.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	SINAPI	UN	3,00	31,56	9,86	41,42	124,26
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	34,00	34,06	10,64	44,70	1.519,80
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	3,00	19,29	6,03	25,32	75,96
18.6.6	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	SINAPI	UN	2,00	45,34	14,17	59,51	119,02
18.6.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	1,00	41,84	13,08	54,92	54,92
18.6.8	91996	Módulo de saída de fio (para chuva)	SINAPI	UN	10,00	22,82	7,13	29,95	299,50
18.6.9	97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SINAPI	UN	8,00	71,07	22,21	93,28	746,24
18.6.10	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	11,00	86,94	27,17	114,11	1.255,21
18.6.11	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	56,00	98,61	30,82	129,43	7.248,08
18.6.12	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	25,00	140,45	43,89	184,34	4.608,50
18.6.13	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	171,18	53,49	224,67	2.022,03
18.6.14	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	345,65	108,02	453,67	1.814,68
18.6.15	C2045	Projeto com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	345,65	108,02	453,67	453,67



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁF

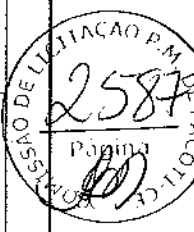
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 08/12/2022 BDI: 31,25%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	09/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIOS		COM.BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.6.16	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	8,00	125,12	39,10	164,22	1.313,76
19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO									
19.1	89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	63,90	8,58	2,68	11,26	719,51
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm	SINAPI	UN	12,00	3,35	1,05	4,40	52,80
19.3	89866	Joelho 90 - 25mm	SINAPI	UN	14,00	3,18	0,99	4,17	58,38
19.4	89868	Tê 25mm	SINAPI	UN	3,00	4,86	1,52	6,37	19,11
20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA									
20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS									
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	453,61	141,75	595,36	1.786,08
20.1.2	A.0273	Switch de 24 portas	Composições Próprias	UN	1,00	726,72	227,10	953,82	953,82
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	35,60	11,13	46,73	93,46
20.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	UN	1,00	35,60	11,13	46,73	46,73
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	35,60	11,13	46,73	93,46
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	35,60	11,13	46,73	46,73
20.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	53,82	16,82	70,64	141,28
20.1.8	A0272	Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.1.9	INS-665233	Access Point Wireless 2.4 Ghz - 300Mbps	MERCADO	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS									
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	579,00	11,54	3,61	15,15	8.771,85
									10.811,94
									21.874,39
									3.161,56



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Tavora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

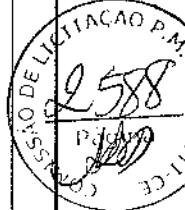
PLANILHA ORÇAMENTÁF

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
 LOCAL: PACOTI-CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	113,00	10,97	3,33	14,00	1.582,00
20.2.3	C4526	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	UN	19,00	18,37	5,74	24,11	458,09
20.3 TOMADAS									
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	19,00	37,23	11,63	48,86	928,34
20.3.2	M.18539	Tomada completa TV/SAT	Composições Próprias	UN	8,00	18,19	5,68	23,87	190,96
20.3.3	COMP.17B-PMC	Conector emenda para cabo coaxial	Composições Próprias	UN	10,00	3,96	1,24	5,20	52,00
20.4 CAIXAS E ACESSÓRIOS									
20.4.1	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SINAPI	UN	4,00	134,32	41,98	176,30	705,20
20.4.2	91940	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	27,00	9,85	3,08	12,93	349,11
20.5 ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS									
20.5.1	91846	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	15,20	6,17	1,93	8,10	123,12
20.5.2	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	112,05	5,67	1,77	7,44	833,65
20.5.3	91868	Eletroduto PVC rígido roscavel 1,1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	4,80	10,74	3,36	14,10	67,68
20.5.4	95746	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	55,20	19,90	6,22	26,12	1.441,82
20.5.5	C1188	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	51,65	47,34	14,79	62,13	3.209,01
21 SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA									
21.1	MERC. UBR 15	Cofa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinses	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21.2	C1364	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.476,06	461,27	1.937,33	1.937,33
22 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)									
									1.171,30
									1.054,31
									5.675,28
									31.345,09



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁF

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

OBRA: Proficiência - Tipo 2- opção 220V com sapatas

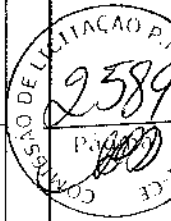
LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
22.1	96969	Pára-raios tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	68,13	21,60	90,73	90,73
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	108,60	9,71	3,03	12,74	1.383,56
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	11,00	16,29	5,09	21,38	235,18
22.4	00039132	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	4,00	1,52	0,48	2,00	8,00
22.5	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	33,00	16,29	5,09	21,38	705,54
22.6	PMC.006	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6 mm	Composições Próprias	UN	1,00	233,23	72,88	306,11	306,11
22.7	93358	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	26,18	55,10	17,22	72,32	1.893,34
22.8	93382	Reatero manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	26,18	21,58	6,74	28,32	741,42
22.9	96985	Haste tipo coopperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	11,00	39,94	12,48	52,42	576,62
22.10	96971	Cabo de cobre nu 16mm2	SINAPI	M	26,00	18,18	5,68	23,86	620,36
22.11	96973	Cabo de cobre nu 35mm²	SINAPI	M	261,00	31,19	9,75	40,94	10.685,34
22.12	96974	Cabo de cobre nu 50mm²	SINAPI	M	174,50	39,34	12,29	51,63	9.009,44
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	11,00	19,22	6,01	25,23	277,53
22.14	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm²	SEINFRA	UN	251,00	11,37	3,55	14,92	3.744,92
22.15	C3808	Solda exotermica	SEINFRA	UN	22,00	36,95	11,55	48,50	1.067,00
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
23.1	GERAIS								
23.1.1	C0684	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	3.417,92	1.068,10	4.486,02	4.486,02
23.1.2	C4088	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	42,96	299,83	93,70	393,53	16.906,05
SUMÁRIO									
59.127,92									
52.931,89									



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-46
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza -CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-055
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁF

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
LOCAL: PACOTICE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 **BOI:** 31,25%

FONTE: SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
23.1.3	C4068	Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	26,89	299,83	93,70	393,53	10.582,02
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	SEINFRA	M2	30,15	130,36	40,74	171,10	5.158,67
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	9,32	165,33	51,67	217,00	2.022,44
23.1.6	C1868	Pelotril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	79,65	78,16	24,43	102,59	8.171,29
23.1.7	95573	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	148,00	18,19	5,68	23,87	3.532,76
23.1.8	C4622	Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros	SEINFRA	UN	1,00	38,51	12,03	50,54	50,54
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,12	373,94	116,86	490,80	2.022,10
23.2	CAIXA D'ÁGUA - 15.000L								
23.2.1	ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições Próprias	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23.2.2	73665	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SINAPI	M	17,60	57,39	17,93	75,32	1.325,63
23.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINFRA	M	4,00	111,49	34,84	146,33	585,32
23.2.4	C1520	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	101,80	66,43	20,76	87,19	8.875,94
23.2.5	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	50,90	34,64	10,83	45,47	2.314,42
23.2.6	79460	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	50,90	34,64	10,83	45,47	2.314,42
23.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	50,90	11,68	3,65	15,33	780,30
24	SERVIÇOS FINAIS								
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	891,68	1,35	0,42	1,77	1.578,27
24.2	00010848	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	UN	1,00	895,46	279,83	1.175,29	1.175,29
25	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
									120.036,40



SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS
 CNPJ: 13.026.010/0001-48
 Rua Luiz Alves Maia, 181 - Fortaleza - CE
 Bairro: Joaquim Távora, CEP: 60.115-065
 Fone: (85) 99662-8411

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
LOCAL: PACOTI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA: 06/12/2022 **BDI:** 31,25%
SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% **SEMPRE:** 83,85% **DATA REF:** 05/2021
SINAPI: 202001 COM DESONERAÇÃO 84,13% **PROPRIA:** 0,00% **03/2020**

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
25.1	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	13.336,80	4.167,75	17.504,55	120.036,40
						VALOR BDI TOTAL			473.329,46
						VALOR ORÇAMENTO			1.515.449,80
						VALOR TOTAL			1.988.779,26

Um Milhão Cento e noventa e oito mil, setecentos e setenta e nove reais.

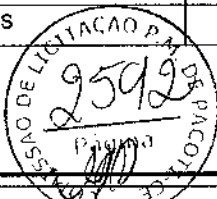


OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	HORA:	83,85%	MES:	47,76%
		REF:	05/2021		
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO		03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

1.1. 74209/001 - Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	297,00	297,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	4,00000000	4,52	18,08
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	11,11	1,22
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00000000	3,79	3,79
TOTAL Material:						320,09

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,11	18,11
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01000000	233,06	2,33
36316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	13,93	27,86
TOTAL Serviço:						48,30



VALOR:	368,39
---------------	---------------

1.2. 74220/001 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m) (M2)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,59	0,35
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	22,80	5,18
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	22,42	0,49
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,58000000	4,52	7,14
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	10,92	1,63
TOTAL Material:						14,79

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,11	14,48
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,22	5,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	13,93	13,23
TOTAL Serviço:						33,47

VALOR:	48,26
---------------	--------------

1.3. C2850 - Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento (UN)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	44,7200	44,7200
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,1200	307,2000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	4,9500	19,8000
10952	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	2,7600	5,5200
11070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	4,9100	29,4600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	33,6600	33,6600
11406	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,1000	2,2000

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	36,4600	36,4600
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	453,1100	453,1100
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	245,1800	245,1800
					TOTAL Material:	1.177,2900
					VALOR:	1.177,29



1.4. 93214 - Instalação provisória de água (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00034636	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00000000	287,10	
					TOTAL Material:	287,10

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
1703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	12,22	
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	3.164,51	
89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	3,00000000	3,83	
89972	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	35,64	
94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	2,00000000	6,93	
94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	18,17	
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	19,00000000	6,68	
					TOTAL Serviço:	3.382,81
					VALOR:	3.669,91

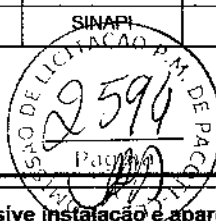
1.5. 73658 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	4,55
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,05000000	8,08
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	64,80
00007271	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,50000000	0,38
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,44
00004718	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	63,00
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	10,92
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	10,98
00009836	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	8,84

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,76%
		Composição:	PRÓPRIA	REF:	06/2021
					03/2020
					0,00%

TOTAL Material:	145,26
-----------------	--------

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,85	178,50
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	13,93	139,30
TOTAL Serviço:						317,80
VALOR:						463,05

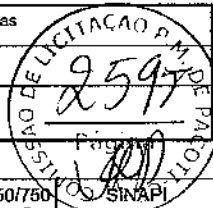


1.6. 93212 - Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5688)	SINAPI	UN	0,03480000	25,70	0,89
00003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NÍVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03480000	41,31	1,43
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	50,96	49,74
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	13,07	0,45
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	9,82	0,17
00011697	MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	411,09	7,15
00011367	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), E = *35* MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	M2	0,05640000	75,00	4,23
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	161,06	2,80
TOTAL Material:						66,86

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46750000	56,43	26,38
9173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	23,35	17,93
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÉS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	42,05	19,46
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02860000	284,17	8,12
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	9,32	22,77
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18940000	33,28	6,30
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	1,57	1,96
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	7,37	1,92
91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,48990000	2,22	1,04

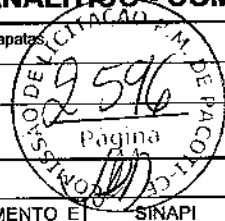
OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	05/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio	Valor Médio
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,04420000	3,50	3,65	
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI UN	0,03480000	183,35	6,38	
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	SINAPI UN	0,05220000	109,82	5,73	
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,13920000	7,17	0,99	
87903	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M2	0,16810000	9,78	1,64	
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI M2	0,76790000	7,88	6,05	
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,07220000	8,91	0,64	
9535	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI UN	0,06960000	64,64	4,49	
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,01740000	15,86	0,27	
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI UN	0,05220000	9,53	0,49	
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06960000	8,64	0,60	
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 UN	0,01740000	6,85	0,11	
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05220000	24,05	1,25	
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI UN	0,10440000	10,40	1,08	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,33070000	6,15	2,03	
1870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,15660000	7,17	1,12	
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,13050000	7,23	0,94	
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI M	0,02610000	8,29	0,21	
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI M2	0,16810000	39,19	6,58	
93356	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI M3	0,02790000	55,10	1,53	
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05220000	49,54	2,58	
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI M	0,46120000	1,83	0,84	
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI M	0,18270000	0,92	0,16	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	08/12/2022	BDI :	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FEONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

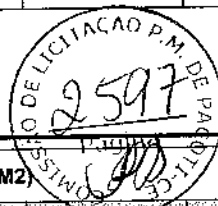


Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Valor
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI UN	0,05220000	39,94		2,08
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	30,56		0,53
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,01740000	41,84		0,72
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,09050000	516,13		46,70
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	6,20		1,07
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,01740000	7,15		0,12
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,06960000	32,03		2,22
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	0,00640000	11,39		0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI M2	1,33280000	19,00		25,32
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,05220000	155,16		8,09
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI UN	0,13920000	71,07		9,89
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03480000	5,16		0,17
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,03480000	4,19		0,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,40810000	94,14		38,41
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,26120000	78,41		20,48
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,31820000	121,77		38,74
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,30070000	80,67		24,25
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,12970000	79,14		10,26
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,08300000	67,54		5,60
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,10110000	100,23		10,13
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,09560000	69,15		6,61
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	SINAPI M2	0,51340000	22,67		11,63
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,17400000	92,85		16,15
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03480000	282,56		9,83

[Handwritten signatures and initials]

OBRA:	Próinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	08/12/2022	BDI :	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

84402	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,01740000	64,80	1,12
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	UN	0,06960000	8,31	0,57
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	8,99	0,64
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	33,41	0,24
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	12,67	0,22
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	40,01	54,27
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	20,43	0,71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	12,47	16,91
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	36,18	1,70
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	13,01	2,12
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	18,80	4,20
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	338,21	17,65
TOTAL Serviço:						544,80
VALOR:						611,66

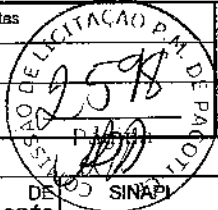


1.7. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	196,88	3,79
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	190,38	3,67
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	30,91	1,19
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	41,31	2,38
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	50,96	50,64
TOTAL Material:					61,67

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,10230000	56,43	5,77
89173	SINAPI	M2	0,20470000	23,35	4,77

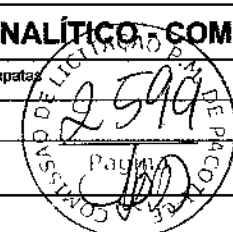
OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor Médio
89171	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO GRÊS DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	0,08060000	42,05	3,38
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	M3	0,02390000	284,17	6,79
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	4,49760000	9,32	41,91
86934	BANCADA DE MÁRMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	0,01930000	177,99	3,43
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	0,03850000	33,28	1,28
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,41650000	1,57	2,22
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,19270000	7,37	1,42
926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,46890000	2,22	7,70
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,02350000	3,50	7,08
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	0,61670000	6,27	3,86
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,01930000	183,35	3,53
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	0,01930000	23,25	0,44
97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_05/2018	UN	0,03850000	109,82	4,22
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,17340000	7,17	1,24
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	UN	0,03850000	17,90	0,68
87877	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	0,20470000	7,88	1,61
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	0,10020000	8,91	0,89
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,28910000	15,86	4,58
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	0,13490000	9,53	1,28
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	0,19270000	8,64	1,66
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	0,05780000	24,05	1,39
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	0,17340000	10,40	1,80
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	0,53000000	6,15	3,25

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prointância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



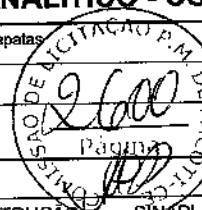
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	REF.	
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,73440000	7,17	12,43
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	55,10	1,28
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,53000000	1,83	0,96
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	1,73440000	0,92	1,59
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	39,94	1,53
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13490000	34,06	4,59
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,02890000	516,13	14,91
100665	JANELA DE MADEIRA - CEDRINHO/ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - DE ABRIR COM 4 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 2 GUILHOTINAS PARA VIDRO), COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09640000	268,33	25,86
89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05780000	4,62	0,26
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,07710000	6,20	0,47
89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01930000	7,15	0,13
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	10,36	0,39
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	11,62	0,44
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	11,39	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	19,00	25,76
9943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	155,16	5,97
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	71,07	8,21
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	66,73	5,14
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,46540000	94,14	43,81
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,29790000	78,41	23,35
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,36290000	121,77	44,19
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,34290000	80,67	27,66
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,24700000	79,14	19,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS

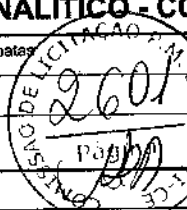
OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%																			
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					



Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,16810000	67,54
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,19260000	100,23
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI M2	0,18200000	69,15
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI UN	0,09640000	92,85
90820	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,03850000	263,66
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI UN	0,05780000	282,56
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI M2	0,03240000	362,44
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI UN	0,01930000	254,79
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI M	0,10020000	8,99
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI M3	0,00600000	33,41
91945	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" ALTO (2,00 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,06780000	7,11
89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,03850000	25,73
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI UN	0,05780000	12,67
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	40,01
92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,07710000	20,43
1008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI UN	0,15420000	32,80
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI M2	1,36210000	12,47
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,14720000	36,18
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,13880000	13,01
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI M	0,12530000	18,80
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI UN	0,03850000	338,21
TOTAL Serviço:				583,15
VALOR:				644,82

1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	08/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	FECHO / TRINCO / FERROLHO FIO REDONDO, DE SOBREPOR, 8", EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO	SINAPI	UN	0,06620000	7,34	0,48
TOTAL Material:						0,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,04170000	284,17	11,84
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	5,06490000	9,32	47,20
91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,67550000	1,57	1,06
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,13250000	15,86	2,10
91852	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,06620000	5,56	0,36
862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13250000	6,15	0,81
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,17220000	7,17	1,23
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,04040000	55,10	2,22
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,13250000	1,83	0,24
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,17220000	0,92	0,15
92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06620000	34,06	2,25
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,06620000	516,13	34,16
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00930000	11,39	0,10
3241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,51100000	19,00	28,70
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,06620000	71,07	4,70
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,80230000	94,14	75,52
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,51360000	78,41	40,27
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,62560000	121,77	76,16
98442	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,59110000	80,67	47,68
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,15300000	362,44	55,45
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,01060000	33,41	0,35
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	40,01	68,78

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027,1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	FORTE:	SINAPI	FORÇA:	83,85%
		FORTE:	SEINFRA	MES:	47,76%
		FORTE:	SINAPI	REF:	06/2021
		FORTE:	SINAPI	REF:	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,71920000	12,47	21,43
					TOTAL Serviço:	522,76
					VALOR:	523,24



1.9. C1630 - Locação da obra (execução de gabarito) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0101	SEINFRA	KG	0,02000000	18,6400	0,3728
I1691	SEINFRA	M	0,04000000	11,3500	0,4540
I1724	SEINFRA	KG	0,01200000	13,9900	0,1679
I2429	SEINFRA	M2	0,00900000	25,8500	0,2327
TOTAL Material:					1,2274

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
I2543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					5,95

1.10. 73859/002 - Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal (M2)

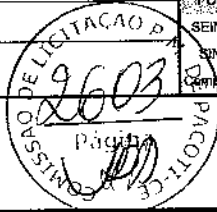
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	13,93	1,11
TOTAL Serviço:					1,11
VALOR:					1,11

2.1.1. 94319 - Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames) (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	8,38	10,47
TOTAL Material:					10,47

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,22	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	169,92	1,01
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,77	4,76
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,91	6,55
88316	SINAPI	H	0,65900000	13,93	9,17
TOTAL Serviço:					21,58

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	32,05
--------	--------------

2.1.2. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,93	55,10
TOTAL Serviço:					55,10
VALOR:					55,10

2.1.3. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	18,77	0,05
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	23,91	0,07
88309	SINAPI	H	0,11900000	18,22	2,16
88316	SINAPI	H	0,17900000	13,93	2,49
TOTAL Serviço:					4,77
VALOR:					4,77

2.1.4. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,77	4,76
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	23,91	6,55
88316	SINAPI	H	0,65000000	13,93	9,05
606	SINAPI	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:					21,58
VALOR:					21,58

2.2.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

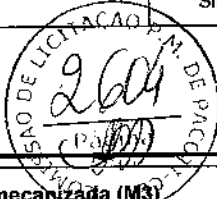
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	13,93	55,10
TOTAL Serviço:					55,10
VALOR:					55,10

2.2.2. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	18,77	0,05

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	23,91	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,22	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,93	2,49
					TOTAL Serviço:	4,77
					VALOR:	4,77



2.2.3. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,77	4,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,91	6,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	13,93	9,05
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,22	1,22
					TOTAL Serviço:	21,58
					VALOR:	21,58

2.3.1. 93358 - Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,95600000	13,93	55,10
					TOTAL Serviço:	55,10
					VALOR:	55,10

2.3.2. 94098 - Regularização e compactação do fundo de valas (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00300000	18,77	0,05
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00300000	23,91	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,22	2,16
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	13,93	2,49
					TOTAL Serviço:	4,77
					VALOR:	4,77

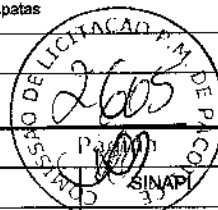
2.3.3. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,77	4,76
91533	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,27400000	23,91	6,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65000000	13,93	9,05
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	M3	1,00000000	1,22	1,22
TOTAL Serviço:					21,58
VALOR:					21,58

3.1.1. 96619 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	SINAPI	M3	0,05650000	230,61	13,02
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,22	5,65
88316	SINAPI	H	0,08470000	13,93	1,17
TOTAL Serviço:					19,84
VALOR:					19,84

3.1.2. 96535 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,09	0,08
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	12,44	0,19
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	11,31	0,53
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	13,71	0,13
00004517	SINAPI	M	4,61200000	1,62	7,47
00006189	SINAPI	M	1,27800000	10,98	14,03
TOTAL Material:					22,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	1,08600000	15,36	16,66
8262	SINAPI	H	2,76900000	18,11	50,14
91693	SINAPI	CHI	0,03900000	18,14	0,70
91692	SINAPI	CHP	0,07900000	20,35	1,60
TOTAL Serviço:					69,12
VALOR:					91,55

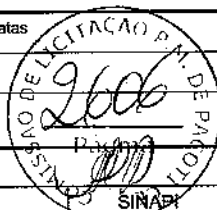
3.1.3. 92916 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,12
TOTAL Material:					0,32
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,02180000	14,20	0,30



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,14	2,41
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,27	6,27
					TOTAL Serviço:	8,98
					VALOR:	9,30

3.1.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09	
					TOTAL Material:	0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,01620000	14,20	0,23	
88245	SINAPI	H	0,09930000	18,14	1,80	
92793	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10	
					TOTAL Serviço:	8,13
					VALOR:	8,42

3.1.5. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

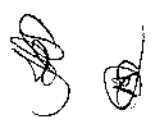
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07	
					TOTAL Material:	0,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,01210000	14,20	0,17	
88245	SINAPI	H	0,07430000	18,14	1,34	
92794	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57	
					TOTAL Serviço:	7,08
					VALOR:	7,35

3.1.6. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,04	
					TOTAL Material:	0,24

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00890000	14,20	0,12



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

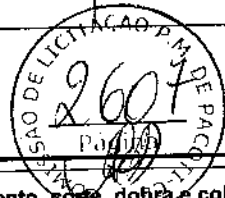
**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: Proinfância - Tipo Z- opção 220V com sapatas
LOCAL: PACOTI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 08/12/2022

BDI : 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,14	0,98
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,36
VALOR:						6,60

3.1.7. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,15
TOTAL Material:					0,36

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	3,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40
TOTAL Serviço:					9,96
VALOR:					10,31

3.1.8. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	317,73
TOTAL Material:					317,73

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	10,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	0,16
TOTAL Serviço:					19,48
VALOR:					337,21

3.2.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	230,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	1,03
TOTAL Serviço:					19,00

(Handwritten signatures and initials)

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	19,00
--------	-------

3.2.2. 83534 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrames (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	20,00000000	5,29	105,80
TOTAL Material:						105,80

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	233,06	233,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,22	36,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,93	83,58
TOTAL Serviço:						353,08

VALOR:	458,88
--------	--------

3.2.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,09	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,52	2,73
00005073	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	11,31	0,29
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,71	0,46
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,62	0,91
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	10,98	11,06
TOTAL Material:						15,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
8239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,36	7,23
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14600000	18,11	20,73
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,14	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,35	0,34
TOTAL Serviço:						28,55

VALOR:	44,08
--------	-------

3.2.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

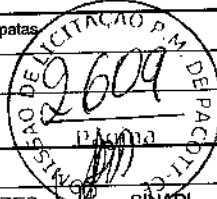
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,80 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09
TOTAL Material:						0,29

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com sapatas
LOCAL: PACOTI-CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI



DATA: 08/12/2022 BDI: 31,25%
FONTE: VERSÃO: HORA: MES: REF:
SEINFRA: 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 94,13% 47,86% 03/2020
Composição: PRÓPRIA 0,00% 6,00%

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,20	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,14	1,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Serviço:						8,13
VALOR:						8,42

3.2.5. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
TOTAL Material:					0,27

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,01210000	14,20	0,17
88245	SINAPI	H	0,07430000	18,14	1,34
92794	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:					7,08
VALOR:					7,35

3.2.6. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,04
TOTAL Material:					0,24

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88238	SINAPI	H	0,00890000	14,20	0,12
88245	SINAPI	H	0,05420000	18,14	0,98
92795	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:					6,36
VALOR:					6,60

3.2.7. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

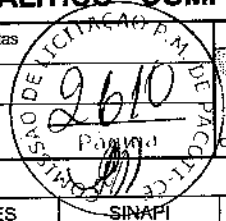
Material	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL Material:					0,35

Serviço	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
TOTAL Serviço:					



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	VERSIÃO :		HORA :	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA :	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES :	05/2021
		SINAPI :	202001 COM DESONERAÇÃO	REF :	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,20	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,14	3,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:						9,96
VALOR:						10,31

3.2.8. 96557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Materia	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	276,29	317,73
TOTAL Material:						317,73

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	18,22	6,61
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	13,93	7,57
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,09300000	0,32	0,02
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,08800000	1,39	0,12
TOTAL Serviço:						14,32
VALOR:						332,05

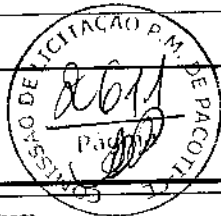
3.3.1. 98228 - Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação (M)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,04300000	274,29	11,79
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,85100000	5,57	10,31
68309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,62100000	18,22	11,31
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,81100000	13,93	11,29
TOTAL Serviço:						44,70
VALOR:						44,70

3.3.2. 95601 - Arrasamento mecanico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm (UN)

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88298	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	16,12	5,25
95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHI DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHI	0,14600000	16,81	2,45
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MEDIO, MARTELETE, 18KG, COMPRIMENTO MÁXIMO DE CURSO DE 6 M, DIÂMETRO DO PISTÃO DE 5,5 CM - CHP DIURNO. AF_11/2016	SINAPI	CHP	0,18000000	17,58	3,19
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	13,93	4,54
TOTAL Serviço:						15,40

OBRA:	Próinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERGÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	15,40
--------	-------

3.3.3. 95241 - Llastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	230,61	13,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,22	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,93	1,03
TOTAL Serviço:					19,00

VALOR:	19,00
--------	-------

3.3.4. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,09	0,08
00004491 PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,62500000	4,52	2,82
00005074 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,44	0,13
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	13,71	0,60
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92400000	1,62	1,49
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05900000	10,98	11,62
TOTAL Material:					16,74

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,36	9,04
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,11	25,58
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,14	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,35	0,36
TOTAL Serviço:					35,29

VALOR:	51,97
--------	-------

3.3.5. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
TOTAL Material:					0,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,20	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,14	1,34
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2020
					0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	7,08
VALOR:	7,35

3.3.6. 92921 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,04
TOTAL Material:						0,24

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,20	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,14	0,98
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,36

VALOR:	6,60
--------	------

3.3.7. 92924 - Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
TOTAL Material:						0,20

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	14,20	0,03
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,14	0,25
92798	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,09	6,09
TOTAL Serviço:						6,37

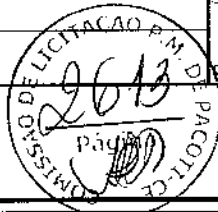
VALOR:	6,57
--------	------

3.3.8. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL Material:						0,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,20	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,14	3,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:						9,96

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	10,31
--------	-------

3.3.9. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001625	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	276,29	317,73
TOTAL Material:						317,73

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,22	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,93	10,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,39	0,16
TOTAL Serviço:						19,48

VALOR:	337,21
--------	--------

3.4.1. 98230 - Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação (M)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,08600000	274,29	23,58
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	2,88900000	5,26	15,19
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,23800000	18,22	22,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	13,93	20,56
TOTAL Serviço:						61,88

VALOR:	81,88
--------	-------

3.4.2. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	230,61	13,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,22	4,95
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,93	1,03
TOTAL Serviço:						19,00

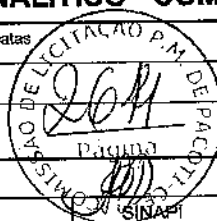
VALOR:	19,00
--------	-------

3.4.3. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,09	0,08
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,62500000	4,52	2,82

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	12,44	0,13
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	13,71	0,60
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,92400000	1,62	1,49
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05900000	10,98	11,62
TOTAL Material:						16,74

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,36	9,04
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,11	25,58
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,14	0,25
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01800000	20,35	0,36
TOTAL Serviço:						35,23
VALOR:						51,97

3.4.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
TOTAL Material:						0,35

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,20	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,14	3,16
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:						9,96
VALOR:						10,31

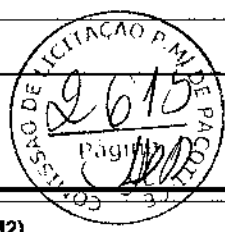
3.4.5. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	276,29	317,73
TOTAL Material:						317,73

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,22	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,93	10,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,39	0,16
TOTAL Serviço:						19,48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	FORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	337,21
---------------	---------------

3.5.1. 95241 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	230,81	13,02
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,22	4,95
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	13,93	1,03

TOTAL Serviço:	19,00
VALOR:	19,00

3.5.2. 83534 - Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baídrames (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	20,00000000	5,29	105,80

TOTAL Material:	105,80
------------------------	---------------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	1,00000000	233,06	233,06
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	18,22	36,44
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,00000000	13,93	83,58

TOTAL Serviço:	353,08
VALOR:	458,88

3.5.3. 96536 - Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	5,09	0,08
00004491 PONTLETE DE MADEIRA NAO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,60500000	4,52	2,73
00005073 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	SINAPI	KG	0,02600000	11,31	0,29
00004304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,03400000	13,71	0,46
00004517 SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,56700000	1,62	0,91
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,00800000	10,98	11,06

TOTAL Material:	15,53
------------------------	--------------

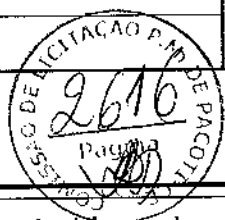
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	15,36	7,23
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,11	20,73
91693 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01400000	18,14	0,25
91692 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,01700000	20,35	0,34

TOTAL Serviço:	28,55
-----------------------	--------------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	44,08
--------	-------

3.5.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,20	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,14	1,80
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Serviço:						8,13

VALOR:	8,42
--------	------

3.5.5. 96558 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	276,29	317,73
TOTAL Material:						317,73

Serviço	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,22	8,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	13,93	10,30
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12600000	0,32	0,04
586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	1,39	0,16
TOTAL Serviço:						19,48

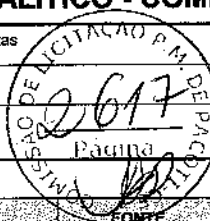
VALOR:	337,21
--------	--------

4.1.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRICO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,09	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,63	0,51
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,01	0,79
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,05	1,59
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,71	0,26
TOTAL Material:						3,17



OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,36	2,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,11	15,17
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	107,76	10,12
TOTAL Serviço:						27,65
VALOR:						30,82

4.1.2. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
TOTAL Material:						0,27

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,20	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09580000	18,14	1,73
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:						7,52
VALOR:						7,79

4.1.3. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,04
TOTAL Material:						0,24

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,20	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,14	1,26
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,68
VALOR:						6,92

4.1.4. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

**SOLAR
ENGENHARIA
E SERVIÇOS**

OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas

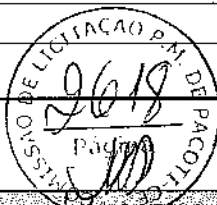
LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 06/12/2022

BDI : 31,25%

Fonte	versão	HORA	MES	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material: 0,35

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,20	0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,14	4,07
92791 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40	6,40
TOTAL Serviço:					10,99
VALOR:					11,34

4.1.5. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527 CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	267,29	294,82
TOTAL Material:					294,82

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,11	3,15
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,22	3,17
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	13,93	14,55
90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,39	0,07
TOTAL Serviço:					20,97
VALOR:					315,79

4.2.1. 92471 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

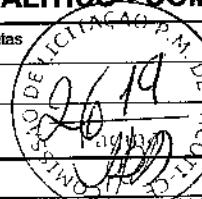
Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692 DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,09	0,02
00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	13,71	0,67
00006193 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	7,51	2,46
TOTAL Material:					3,15

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13800000	15,36	2,13
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,11	13,67
92272 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93100000	19,17	17,84
92266 FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	84,69	12,53
TOTAL Serviço:					46,17
VALOR:					49,32

4.2.2. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2020



Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,20	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,14	2,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
TOTAL Serviço:						8,70

VALOR:	8,99
---------------	-------------

4.2.3. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07
TOTAL Material:						0,27

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,20	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,14	1,73
92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57
TOTAL Serviço:						7,52

VALOR:	7,79
---------------	-------------

4.2.4. 92779 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,13	0,04
TOTAL Material:						0,24

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,20	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,14	1,26
92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:						6,68

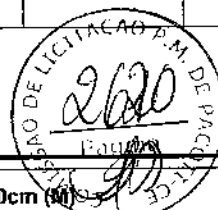
VALOR:	6,92
---------------	-------------

4.2.5. 92726 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
		OBRA:	Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	VERSAO:	SEINFRA	HORA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	83,85% 47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	VERSAO:	SINAPI	HORA:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	MES:	84,13% 47,86% 03/2020
		VERSAO:	Composição	HORA:	PROPRIA	MES:	0,00% 0,00%

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8963)	SINAPI	M3	1,10300000	256,50	282,91
TOTAL Material:						282,91

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,11	1,53
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,22	9,32
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	13,93	8,16
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12700000	0,32	0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,04400000	1,39	0,06
TOTAL Serviço:						19,11
VALOR:						302,02



4.3.1. 93183 - Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,09	0,03
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	6,00000000	0,13	0,78
TOTAL Material:						0,81

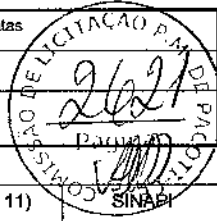
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	310,98	0,59
94970	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,02400000	274,29	6,58
93	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	0,79000000	6,10	4,81
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	58,68	12,73
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05800000	18,22	1,23
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	13,93	1,30
TOTAL Serviço:						27,24
VALOR:						28,05

4.4.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,09	0,02
00040271	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,63	0,51
00040287	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,01	0,79
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,05	1,59

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,95%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,71	0,26
					TOTAL Material:	3,17

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,36	2,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,11	15,17
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	107,76	10,12
					TOTAL Serviço:	27,65
					VALOR:	30,82

4.4.2. 92777 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09
					TOTAL Material:	0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,20	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,14	2,31
92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10
					TOTAL Serviço:	8,70
					VALOR:	8,99

4.4.3. 92775 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
3132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15
					TOTAL Material:	0,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,20	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,14	4,07
92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,40	6,40
					TOTAL Serviço:	10,99
					VALOR:	11,34

4.4.4. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

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

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	267,29	294,82
					TOTAL Material:	294,82

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,11	3,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,22	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	13,93	14,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,39	0,07
					TOTAL Serviço:	20,97
					VALOR:	315,79

4.5.1. 92434 - Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,09	0,02
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19600000	2,63	0,51
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	SINAPI	MES	0,78500000	1,01	0,79
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,05	1,59
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	13,71	0,26
					TOTAL Material:	3,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,36	2,36
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,11	15,17
64	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,09400000	107,76	10,12
					TOTAL Serviço:	27,65
					VALOR:	30,82

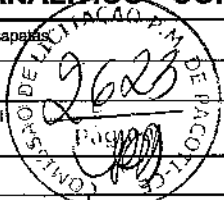
4.5.2. 92776 - Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,13	0,12
					TOTAL Material:	0,32

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,20	0,39
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,14	3,10

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PROPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2020
					0,00%
					0,00%



92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,27	6,27
					TOTAL Serviço:	9,76
					VALOR:	10,08

4.5.3. 92777 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,13	0,09	
					TOTAL Material:	0,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
38 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,20	0,29	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,14	2,31	
92793 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,10	6,10	
					TOTAL Serviço:	8,70
					VALOR:	8,99

4.5.4. 92778 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,13	0,07	
					TOTAL Material:	0,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,20	0,22	
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,14	1,73	
92794 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	5,57	5,57	
					TOTAL Serviço:	7,52
					VALOR:	7,79

4.5.5. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

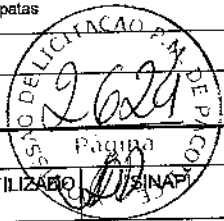
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,08	0,20	
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,13	0,15	
					TOTAL Material:	0,35

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,20	0,52
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,14	4,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1,00000000	6,40	6,40
				TOTAL Serviço:	10,99
				VALOR:	11,34

4.5.6. 92722 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	267,29	294,82
						TOTAL Material: 294,82

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,11	3,15
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,22	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	13,93	14,55
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,11800000	0,32	0,03
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,39	0,07
						TOTAL Serviço: 20,97
						VALOR: 315,79

5.1.1. 73937/001 - Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	16,74	66,96
						TOTAL Material: 66,96

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
831	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00480000	351,54	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,22	15,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	13,93	11,84
						TOTAL Serviço: 29,00
						VALOR: 95,96

5.2.1. 87489 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	0,92	12,51
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,25	0,12
00034557	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,41	0,59
						TOTAL Material: 13,22

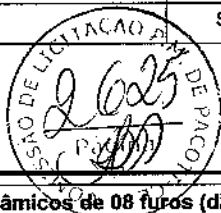
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01040000	326,64	3,39
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,22	10,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	13,93	4,10
					TOTAL Serviço:	18,23
					VALOR:	31,45



5.2.2. 87519 - Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	378,00	10,70
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	25,25	0,12
00034557	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5* CM	SINAPI	M	0,42000000	1,41	0,59
					TOTAL Material:	11,41

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	326,64	3,20
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,22	28,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	13,93	10,79
					TOTAL Serviço:	42,23
					VALOR:	53,64

5.2.3. 87491 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para parede externa (M2)

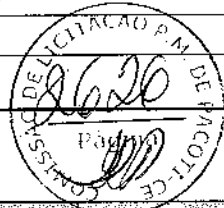
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDACAO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,23	16,72
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	25,25	0,25
00034547	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,23	0,93
					TOTAL Material:	17,90

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	326,64	3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,22	15,66
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	13,93	5,98
					TOTAL Serviço:	25,49
					VALOR:	43,39

5.2.4. 72132 - Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), assentamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	0,23	19,09

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		OBRA: Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA: 06/12/2022	BDI: 31,25%	
LOCAL: PACOTI-CE	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI		SEINFRA	VERSÃO	REF.
			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
			SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13% 47,86% 03/2020
			Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



TOTAL Material:	19,09
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87335	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00456000	320,66	1,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,22	16,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	13,93	13,01
TOTAL Serviço:						30,86
VALOR:						49,95

5.2.5. 93202 - Encunhamento (aperto de alvenaria) em tijolo cerâmicos maciços 5x10x20cm 1 vez (esp. 20cm), assentamento c/ argamassa traço 1:6 (cimento e areia) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
7258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	0,23	2,57
TOTAL Material:						2,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	310,98	1,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	18,22	9,63
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	13,93	1,47
TOTAL Serviço:						12,71
VALOR:						15,28

5.2.6. C4070 - Divisória de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	67,2500	0,2690
10789	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,9500	2,0650
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	0,5000	0,8000
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	284,4500	284,4500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	2,8400	3,6920
TOTAL Material:						291,2760

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	15,5500	74,6400
TOTAL Mão de Obra:						124,4880
VALOR:						415,76

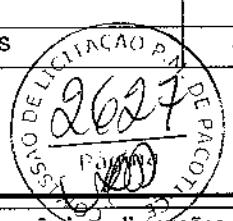
5.2.7. 96361 - Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039413	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	13,37	28,15
00039431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,15	0,37

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HDRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	1,98	3,13
00039434	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADIÇÃO DE ÁGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,66	2,74
00039435	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,05	1,00
00039443	PARAFUSO DRY WALL, EM AÇO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,13	0,11
00039419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	5,81	10,56
00039422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	6,60	38,27
00037586	PINO DE AÇO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (AÇÃO INDIRETA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	29,36	1,70
					TOTAL Material:	86,03

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	15,18	12,68
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	13,93	2,90
					TOTAL Serviço:	15,58
					VALOR:	101,61



5.3.1. 87491 - Alvenaria de vedação horizontal em tijolos cerâmicos dimensões nominais: 14x19x39; assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037593	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 14 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,23	16,72
00037395	PINO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇÃO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	25,25	0,25
00034547	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 12* CM	SINAPI	M	0,42000000	2,23	0,93
					TOTAL Material:	17,90

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01180000	326,64	3,85
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,22	15,66
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	13,93	5,98
					TOTAL Serviço:	25,49
					VALOR:	43,39

6.1.1. 90842 - Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	9,80000000	6,26	61,34
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	256,36	256,36
91306	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	74,13	74,13
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSIVE DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	285,54	285,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE:	VERSAO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	677,37
VALOR:	677,37

6.1.2. 100692 - Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	5,21	52,10
91292 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	212,69	212,69
91304 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	65,64	65,64
91298 PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	560,82	560,82
TOTAL Serviço:					891,25
VALOR:					891,25

6.1.3. 90843 - Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,26	62,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	256,36	256,36
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,85	86,85
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,56	282,56
TOTAL Serviço:					688,37
VALOR:					688,37

6.1.4. 90843 - Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

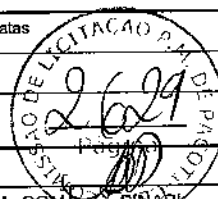
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659 ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	6,26	62,60
90806 BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	256,36	256,36
90830 FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	86,85	86,85
90822 PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	282,56	282,56
TOTAL Serviço:					688,37
VALOR:					688,37

6.1.5. COMP.62966643 - Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325 CHAPA DE ACO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	5,76000000	5,50	31,68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF	
		05/2021	
		03/2020	



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,26	72,78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,80000000	0,05	0,99
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	171,24	171,24
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,22000000	211,91	46,62
TOTAL Material:						323,31

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,54600000	17,33	26,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77300000	13,93	10,77
TOTAL Serviço:						37,56
VALOR:						360,87

6.1.6. COMP.77687544 - Porta de compensado de madeira - PM6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	24,26	72,78
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	19,00000000	0,05	0,95
TOTAL Material:						73,73

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55000000	17,33	9,53
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28000000	13,93	3,90
TOTAL Serviço:						13,43
VALOR:						87,16

6.2. 74046/002 - Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011457	TARJETA TIPO LIVRE / OCUPADO, CROMADA, PARA PORTA DE BANHEIRO	SINAPI	UN	1,00000000	21,57	21,57
TOTAL Material:						21,57

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,36	3,84
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26000000	17,33	4,33
TOTAL Serviço:						8,17
VALOR:						29,74

6.2.2. 100866 - Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5 (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	155,60	155,60

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITÁRIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	9,01	54,08
					TOTAL Material:	209,66

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,85	16,93
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	13,93	4,16
					TOTAL Serviço:	21,09
					VALOR:	230,75

6.2.3. INS-409148 - Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-409148	CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,40M, E=1MM	MERCADO	M2	1,00000000	12,37	12,37
					TOTAL Material:	12,37
					VALOR:	0,00

6.3.1. INS-278062 - Porta de abrir - PA1 - 100x210 em chapa de alumínio com veneziana e vidro mini boreal- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-278062	PORTA DE ABRIR PA2 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	MERCADO	UN	1,00000000	264,04	264,04
					TOTAL Material:	264,04
					VALOR:	0,00

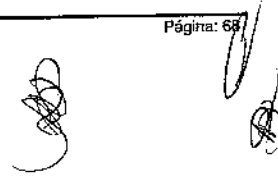
6.3.2. INS-278062 - Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-278062	PORTA DE ABRIR PA2 80X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	MERCADO	UN	1,00000000	264,04	264,04
					TOTAL Material:	264,04
					VALOR:	0,00

6.3.3. INS-358499 - Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-358499	PORTA DE ABRIR PA3 120X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	MERCADO	UN	1,00000000	264,04	264,04
					TOTAL Material:	264,04
					VALOR:	0,00

6.3.4. 100702 - Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm (M2)



OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HCRA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,72000000	0,83	3,91
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	2,20200000	5,81	12,79
00004922	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, DUAS FOLHAS MOVEIS COM VIDRO, FECHADURA E PUXADOR EMBUTIDO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	M2	1,00000000	265,28	265,28
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,06370000	25,38	1,61
TOTAL Material:						283,59

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,28200000	18,22	5,13
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14100000	13,93	1,96
TOTAL Serviço:						7,09
VALOR:						290,68

6.3.5. 91341 - Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,83	3,99
00036888	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	5,81	39,80
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	523,70	286,62
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	25,38	22,40
TOTAL Material:						352,81

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	18,22	6,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	13,93	2,66
TOTAL Serviço:						9,63
VALOR:						362,44

6.4.1. 73838/001 - Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003104	JOGO DE FERRAGENS CROMADAS P/ PORTA DE VIDRO TEMPERADO, UMA FOLHA COMPOSTA: DOBRADICA SUPERIOR (101) E INFERIOR (103), TRINCO (502), FECHADURA (520), CONTRA FECHADURA (531), COM CAPUCHINHO	SINAPI	CJ	1,00000000	349,18	349,18
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.042,00	1.042,00
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FUR0S PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	249,62	471,78
TOTAL Material:						1.873,99

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	08/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,86%
		Composição:	PRÓPRIA	YES:	47,76%
				REF:	08/2021
					03/2020
					0,00%
					0,00%



88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,05	4,51
TOTAL Serviço:						4,51
VALOR:						1.878,50

6.5.1. 94559 - Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	141,30	392,53
TOTAL Material:						392,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	392,06	8,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,22	83,46
16	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,93	31,91
TOTAL Serviço:						123,80
VALOR:						516,13

6.5.2. 94559 - Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	141,30	392,53
TOTAL Material:						392,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	392,06	8,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,22	83,46
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,93	31,91
TOTAL Serviço:						123,60
VALOR:						516,13

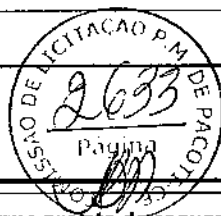
6.5.3. 100674 - Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	198,83	198,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,10	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,77	7,11
TOTAL Material:						207,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,22	13,11
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,93	5,01
TOTAL Serviço:						18,12

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composiçõe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	225,80
--------	--------

6.5.4. 94559 - Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	141,30	392,53
TOTAL Material:						392,53

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02100000	392,06	8,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,22	83,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	13,93	31,91
TOTAL Serviço:						123,60

VALOR:	516,13
--------	--------

6.5.5. 100674 - Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	198,83	198,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,10	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,77	7,11
TOTAL Material:						207,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,22	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,93	5,01
TOTAL Serviço:						18,12

VALOR:	225,80
--------	--------

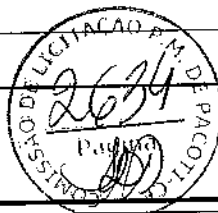
6.5.6. 94569 - Janela de Alumínio - JA-06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR: 334,54

5.7. 94569 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98

VALOR: 334,54

6.5.8. 94569 - Janela de Alumínio - JA-08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
16	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98

VALOR: 334,54

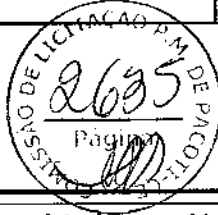
6.5.9. 94569 - Janela de Alumínio - JA-09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Serviço:	42,98
VALOR:	334,54

6.5.10. 94569 - Janela de Alumínio - JA-10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98
VALOR:						334,54

6.5.11. 94569 - Janela de Alumínio - JA-11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

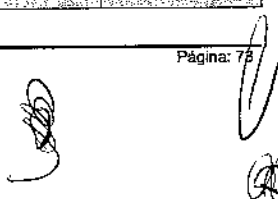
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98
VALOR:						334,54

6.5.12. 94569 - Janela de Alumínio - JA-12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
TOTAL Material:						291,56

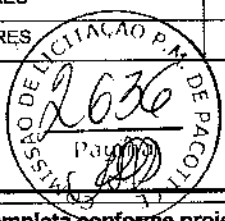
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
TOTAL Serviço:						42,98
VALOR:						334,54



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,26%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
					TOTAL Serviço:	42,98
					VALOR:	334,54



6.5.13. 94569 - Janela de Alumínio - JA-13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias - Maxim-ar - incluso vidro liso incolor, espessura 6mm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000601	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO, 80 X 60 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 4 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	268,22	268,22
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,10	2,44
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	16,77	20,90
					TOTAL Material:	291,56

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,22	31,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	13,93	11,88
					TOTAL Serviço:	42,98
					VALOR:	334,54

6.5.14. 100674 - Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000599	JANELA FIXA EM ALUMINIO, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	M2	1,00000000	198,83	198,83
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,10	1,74
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	16,77	7,11
					TOTAL Material:	207,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,22	13,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,93	5,01
					TOTAL Serviço:	18,12
					VALOR:	225,80

6.5.15. INS-530434 - Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-530434	TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO	MERCADO	M2	1,00000000	37,69	37,69
					TOTAL Material:	37,69
					VALOR:	0,00

6.6.1. 72118 - Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,87	10,30
00010505 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	147,29	147,29
TOTAL Material:					157,59

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,93	6,96
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,05	7,52
TOTAL Serviço:					14,48



VALOR:	172,07
---------------	---------------

6.6.2. 72120 - Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498 MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	6,87	10,30
00010507 VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	249,62	249,62
TOTAL Material:					259,92

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	13,93	6,96
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,05	7,52
TOTAL Serviço:					14,48

VALOR:	274,40
---------------	---------------

6.6.3. 85005 - Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	309,59	309,59
00000442 PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,31	13,24
TOTAL Material:					322,83

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,93	5,57
88325 VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,05	30,10
TOTAL Serviço:					35,67

VALOR:	358,50
---------------	---------------

6.7.1. S11201 - Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, Gr4) (m2)

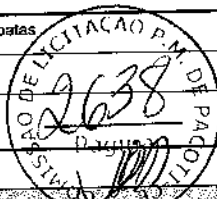
Não Oficial	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11201 Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, Gr4)	roll	m2	1,00000000	266,35	266,35
TOTAL Não Oficial:					266,35

VALOR:	266,35
---------------	---------------

6.7.2. S08900 - Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2) (m2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	VERÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08900	Portão de abrir em chapa de aço perfurada, inclusive pintura (PF1 e PF2)	null	m2	1,00000000	625,92	625,92
TOTAL Não Oficial:						625,92
VALOR:						625,92

7.3. S09836 - Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura (m2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09836	Fechamento com chapa de aço perfurada, inclusive perfis metálicos para suporte e pintura	null	m2	1,00000000	227,28	227,28
TOTAL Não Oficial:						227,28
VALOR:						227,28

7.3. S12953 - Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022 (m2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S12953	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	null	m2	1,00000000	700,76	700,76
TOTAL Não Oficial:						700,76
VALOR:						700,76

7.1. 00043124 - ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS (M2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043124	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	null	M2	1,00000000	149,95	149,95
TOTAL Não Oficial:						149,95
VALOR:						149,95

7.1. 19918 - Telha sanduiche metálica com preenchimento em PIR (m2)

Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S09918	Telha sanduiche metálica com preenchimento em PIR	null	m2	1,00000000	366,05	366,05
TOTAL Não Oficial:						366,05
VALOR:						366,05

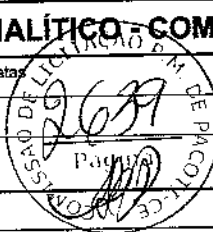
7.3. 94228 - Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm (M)

Geral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040783	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 50 CM	SINAPI	M	1,05000000	28,39	29,80
TOTAL Geral:						29,80

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,01300000	10,92	0,14
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	40,28	0,09
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	25,38	2,05

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	VERSIÃO	HORA	MES	REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	75,94	6,83
TOTAL Material:						9,11

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,49	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,28	0,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	13,93	5,16
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,61	5,70
TOTAL Serviço:						11,38
VALOR:						50,29

7. 231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm (M)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
TOTAL Geral:						16,54

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,92	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	40,28	0,04
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	25,38	5,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	75,94	3,41
TOTAL Material:						8,53

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,49	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,28	0,22
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,93	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,61	2,30
TOTAL Serviço:						5,70
VALOR:						30,77

7.5. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm (M)

Geral	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
TOTAL Geral:						16,54

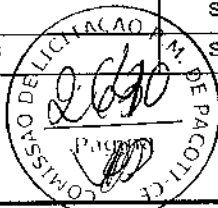
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,92	0,06
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	40,28	0,04

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	25,38	5,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	75,94	3,41
					TOTAL Material:	8,53

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,49	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,28	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,93	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,61	2,30
					TOTAL Serviço:	5,70
					VALOR:	30,77



7.6. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm (M)

Geral		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040873	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	SINAPI	M	1,05000000	15,76	16,54
					TOTAL Geral:	16,54

Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,92	0,06
00005104	REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00120000	40,28	0,04
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,19800000	25,38	5,02
00013388	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,04500000	75,94	3,41
					TOTAL Material:	8,53

Serviço		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,49	0,30
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,28	0,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20700000	13,93	2,88
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11200000	20,61	2,30
					TOTAL Serviço:	5,70
					VALOR:	30,77

7.7. 71623 - Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado (M)

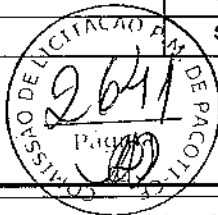
Material		FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,01100000	8,08	0,08
00001346	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,20 x 1,10 M, E = 10 MM	SINAPI	M2	0,20000000	21,81	4,36
00005075	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	11,11	0,22
00010567	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 23* CM (1 x 9 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,18000000	5,57	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,13000000	10,98	1,42
					TOTAL Material:	7,08

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	18,11	2,35
94969	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,01400000	253,82	3,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	18,22	5,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45000000	13,93	6,26
					TOTAL Serviço:	17,62
					VALOR:	24,70



8.1. 74106/001 - Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldrames) (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007319	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,40000000	8,43	3,37
					TOTAL Material:	3,37

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,93	5,57
					TOTAL Serviço:	5,57
					VALOR:	8,94

8.2. 98560 - Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas (M2)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	SINAPI	L	0,28000000	5,29	1,48
					TOTAL Material:	1,48

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02500000	395,01	9,87
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,97500000	18,22	17,76
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19700000	13,93	2,74
					TOTAL Serviço:	30,37
					VALOR:	31,85

9.1.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

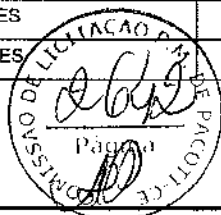
Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	400,36	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,22	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,93	0,09
					TOTAL Serviço:	3,04

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR:	3,04
--------	------

9.1.2. 87535 - Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	326,64	12,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,22	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,93	1,64
TOTAL Serviço:						19,75
VALOR:						19,75



9. 37792 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	10,34	1,63
TOTAL Material:						1,63
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	326,64	9,57
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	18,22	7,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	13,93	5,57
TOTAL Serviço:						22,42
VALOR:						24,85

9.1.4. 87543 - Reboco para paredes Internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4,5 - espessura 0,5 cm (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87407	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJEÇÃO DE 1,5 M³/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01130000	997,85	11,27
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	18,22	3,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02500000	13,93	0,34
TOTAL Serviço:						15,25
VALOR:						15,25

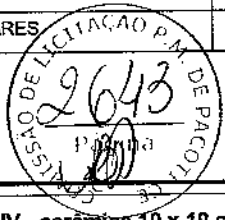
9.1.5. 87273 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV- cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,31
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,22000000	3,44	0,75
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,08000000	26,10	28,18
TOTAL Material:						32,24
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,66000000	20,67	13,64
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	13,93	5,01
					TOTAL Serviço:	18,66
					VALOR:	50,89



9.1.6. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,54	2,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,44	1,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,10	27,66
					TOTAL Material:	31,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,67	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,93	5,15
					TOTAL Serviço:	19,61
					VALOR:	51,33

9.1.7. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - vermelho (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,54	2,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,44	1,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,10	27,66
					TOTAL Material:	31,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,67	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,93	5,15
					TOTAL Serviço:	19,61
					VALOR:	51,33

9.1.8. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,54	2,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,44	1,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,10	27,66
					TOTAL Material:	31,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,67	14,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,93	5,15

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	19,61
VALOR:	51,33

9.1.9. 87267 - Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo ES. AF_06/2014 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,54	2,62
00034357	REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,42000000	3,44	1,44
00000536	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	26,10	27,66
TOTAL Material:						31,72

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,70000000	20,67	14,46
116	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37000000	13,93	5,15
TOTAL Serviço:						19,61

VALOR:	51,33
--------	-------

9.1.10. 73886/001 - Roda meio em madeira (largura=10cm) (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004430	CAIBRO DE MADEIRA NAO APARELHADA *5 X 6* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,15000000	7,21	1,08
00005061	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,00600000	10,92	0,06
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACICA CUMARU/IPE CHAMPANHE OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,00000000	7,99	7,99
TOTAL Material:						9,13

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	18,11	2,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	13,93	2,08
TOTAL Serviço:						4,79

VALOR:	13,92
--------	-------

9.1.11. C4294 - Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18282	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO	SEINFRA	M2	1,00000000	50,7500	50,7500
TOTAL Material:						50,7500

VALOR:	50,75
--------	-------

9.1.12. C4479 - Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18304	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL *T* EM AÇO	SEINFRA	M2	1,00000000	108,5200	108,5200
TOTAL Material:						108,5200

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com sapatas
LOCAL:	PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	108,52
--------	--------

9.2.1. 87878 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00420000	400,36	1,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	18,22	1,27
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00700000	13,93	0,09
TOTAL Serviço:						3,04

VALOR:	3,04
--------	------

9.2.1. 87535 - Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03760000	326,64	12,28
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32000000	18,22	5,83
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11800000	13,93	1,64
TOTAL Serviço:						19,75

VALOR:	19,75
--------	-------

10.1.1. 87630 - Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,73	4,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
TOTAL Material:						4,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,04310000	356,97	15,38
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33000000	18,22	6,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	13,93	2,29
TOTAL Serviço:						23,68

VALOR:	28,56
--------	-------

10.1.2. 87620 - Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas (M2)

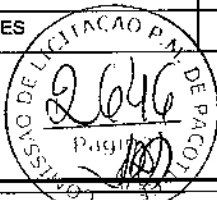
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007334	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	SINAPI	L	0,43500000	10,73	4,66
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22
TOTAL Material:						4,88

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSAO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

87301	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	356,97	11,06
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29000000	18,22	5,28
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14500000	13,93	2,01
					TOTAL Serviço:	18,35
					VALOR:	23,23



10.1.3. 98679 - Piso cimentado desempenado com acabamento liso e=2,8cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001379	SINAPI	KG	0,50000000	0,44	0,22	
00003671	SINAPI	M	1,67000000	0,79	1,31	
					TOTAL Material:	1,53

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87298	SINAPI	M3	0,03100000	395,01	12,24	
88309	SINAPI	H	0,35400000	18,22	6,44	
88316	SINAPI	H	0,17700000	13,93	2,46	
					TOTAL Serviço:	21,14
					VALOR:	22,67

10.1.4. 72815 - Pintura de base epoxi sobre piso (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007304	SINAPI	L	0,52560000	42,72	22,45	
					TOTAL Material:	22,45

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	SINAPI	H	0,50000000	18,22	9,11	
88316	SINAPI	H	0,50000000	13,93	6,96	
					TOTAL Serviço:	16,07
					VALOR:	38,52

10.1.5. 87251 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001381	SINAPI	KG	6,14000000	0,54	3,31	
00001287	SINAPI	M2	1,06000000	27,81	29,47	
00034357	SINAPI	KG	0,19000000	3,44	0,65	
					TOTAL Material:	33,43

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256	SINAPI	H	0,26000000	20,67	5,37
88316	SINAPI	H	0,15000000	13,93	2,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
		HORA	MES
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,86%
		0,00%	0,00%
		REF.	05/2021
			03/2020



TOTAL Serviço:	7,46
VALOR:	40,88

10.1.6. 87257 - Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	8,62000000	0,54	4,66
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	1,07000000	56,69	60,65
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,14000000	3,44	0,48
TOTAL Material:					65,78

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31000000	20,67	6,40
116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	13,93	2,36
TOTAL Serviço:					8,76

VALOR:	74,54
---------------	--------------

10.1.7. COMP.35315195 - PISO VINÍLICO EM MANTA. ESP=2MM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791 ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,09500000	15,30	1,45
00004790 PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	1,11000000	59,31	65,83
TOTAL Material:					67,28

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26100000	18,22	4,76
95277 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	0,23600000	0,39	0,09
95276 POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	0,02500000	2,39	0,06
116 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13000000	13,93	1,81
TOTAL Serviço:					6,72

VALOR:	74,00
---------------	--------------

10.1.8. 88650 - Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	0,60300000	0,54	0,32
00001292 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	SINAPI	M2	0,18600000	56,69	10,65
00034357 REJUNTE COLORIDO, CIMENTICIO	SINAPI	KG	0,08400000	3,44	0,28
TOTAL Material:					11,25

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	20,67	1,75
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03100000	13,93	0,43
TOTAL Serviço:					2,18

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	13,43
--------	-------

10.1.9. 72190 - Rodapé vinílico de 7cm de altura (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,05000000	15,30	0,76
00004803	RODAPE DE BORRACHA LISO, H = 70 MM, E = *2* MM, PARA ARGAMASSA, PRETO	SINAPI	M	1,05000000	18,76	19,69
TOTAL Material:						20,45

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	18,22	1,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	13,93	4,17
TOTAL Serviço:						5,99

VALOR:	26,44
--------	-------

10.1.10. C2284 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	55,9400	55,9400
TOTAL Material:						55,9400

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	592,0500	2,2202
TOTAL Serviço:						2,2202

VALOR:	72,43
--------	-------

10.1.11. C2285 - Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11881	SOLEIRA DE GRANITO DE 25CM	SEINFRA	M	1,00000000	102,7800	102,7800
TOTAL Material:						102,7800

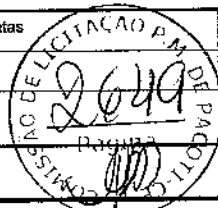
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00620000	592,0500	3,6707
TOTAL Serviço:						3,6707

VALOR:	120,72
--------	--------

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%			
LOCAL:	PACOTI-CE	VERSIÃO:	HOJA:	MES:	REF:	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10.2.1. 94996 - Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003777	LONA PLASTICA PRETA, E= 150 MICRA	SINAPI	M2	1,12800000	1,04	1,17
00004460	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 10 CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,25000000	6,60	1,65
00004517	SARRAFO DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 7,5* CM (1 X 3 ") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,20000000	1,62	0,32
00007156	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,12240000	15,97	17,92
TOTAL Material:						21,06

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22560000	18,11	4,08
94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,12130000	283,09	34,33
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33170000	18,22	6,04
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55730000	13,93	7,76
TOTAL Serviço:						52,21
VALOR:						73,27

10.2.2. 94963 - Rampa de acesso em concreto não estrutural (M3)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,80500000	56,25	45,28
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	273,06000000	0,44	120,14
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,57900000	63,00	36,47
TOTAL Material:						201,89

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	0,71000000	0,23	0,16
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	0,76000000	1,28	0,97
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47000000	15,64	22,99
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,33000000	13,93	32,45
TOTAL Serviço:						56,57
VALOR:						258,46

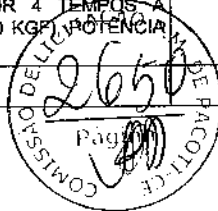
10.2.3. 92396 - Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,05680000	56,25	3,19
00036155	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO O N D A / 1 6 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA (NBR 9781), COR NATURAL	SINAPI	M2	1,04870000	26,89	28,19

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00004741	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	SINAPI	M3	0,00650000	60,14	0,39
					TOTAL Material:	31,77

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88260	SEINFRA	H	0,39750000	18,14	7,21	
91285	SINAPI	CHI	0,15040000	0,80	0,12	
91283	SINAPI	CHP	0,04830000	16,03	0,77	
91278	SINAPI	CHI	0,19470000	0,49	0,09	
91277	SINAPI	CHP	0,00410000	7,02	0,02	
316	SINAPI	H	0,39750000	13,93	5,53	
					TOTAL Serviço:	13,74



VALOR:	45,51
--------	-------

10.2.4. C4624 - Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830	
					TOTAL Material:	54,1914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695
VALOR:	106,86					

10.2.5. C4624 - Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,01820000	60,7500	1,1057	
10441	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9900	2,7027	
10805	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5000	1,4000	
18623	SEINFRA	M2	1,10000000	44,5300	48,9830	
					TOTAL Material:	54,1914

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11328	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320	
12543	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375	
					TOTAL Mão de Obra:	52,6695

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2 - opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%																			
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					

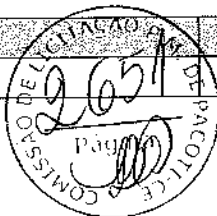
VALOR:	105,86
--------	---------------

10.2.6. C3141 - Colchão de areia (M3)

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	70,7800	0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	217,8700	2,4208
TOTAL Equipamento:						2,4208

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	15,5500	0,5183
TOTAL Mão de Obra:						0,5183

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	6,9200	8,9960
TOTAL Serviço:						8,9960



VALOR:	11,94
--------	--------------

10.2.7. 98504 - Grama batatais em placas (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003324	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	SINAPI	M2	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL Material:						5,46

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03910000	17,65	0,69
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15640000	13,93	2,17
TOTAL Serviço:						2,86

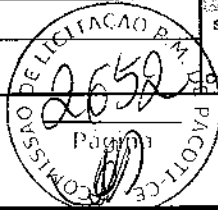
VALOR:	8,32
--------	-------------

1. J. 94263 - Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,00700000	56,25	0,39
00034492	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	0,03000000	220,49	6,61
TOTAL Material:						7,00

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08700000	16,46	1,43
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00200000	351,54	0,70
92961	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHI DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHI	0,07200000	5,60	0,40
92960	MÁQUINA EXTRUSORA DE CONCRETO PARA GUIAS E SARJETAS, MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 14 CV - CHP DIURNO. AF_12/2015	SINAPI	CHP	0,01400000	16,55	0,23
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22100000	18,22	4,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,44200000	13,93	6,15
TOTAL Serviço:						12,93

OBRA:	Prorinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2020



VALOR:	19,93
---------------	--------------

11.1.1. 96132 - Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,18	3,45
TOTAL Material:						3,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,22	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	13,93	1,15
TOTAL Serviço:						7,56

VALOR:	11,04
---------------	--------------

11.1.2. 88489 - Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,66	7,14
TOTAL Material:						7,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,22	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,93	0,96
TOTAL Serviço:						4,55

VALOR:	11,69
---------------	--------------

11.1.3. C1208 - Emassamento de forro com massa corrida PVA (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	0,5000	0,2000
11513	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	SEINFRA	KG	0,70000000	2,6300	1,8410
TOTAL Material:						2,0410

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

VALOR:	11,63
---------------	--------------

11.1.4. 88486 - Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007345	TINTA LATEX PVA PREMIUM, COR BRANCA	SINAPI	L	0,33000000	18,72	6,17
TOTAL Material:						6,17

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%																			
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,86%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI																					

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17000000	19,22	3,26
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06200000	13,93	0,86
					TOTAL Serviço:	4,12
					VALOR:	10,29



11.1.5. 74065/002 - Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,00	1,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,75	0,59
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,16000000	18,53	2,96
					TOTAL Material:	5,63

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,22	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,93	4,87
					TOTAL Serviço:	12,55
					VALOR:	18,18

11.1.6. 74065/001 - Pintura em esmalte sintético em rodameio de madeira, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00006086	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	SINAPI	GL	0,05600000	35,00	1,96
00003767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,40000000	0,31	0,12
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,04000000	14,75	0,59
00007288	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	SINAPI	L	0,16000000	20,39	3,26
					TOTAL Material:	5,93

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,22	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,93	4,87
					TOTAL Serviço:	12,55
					VALOR:	18,48

11.1.7. 100742 - Pintura em esmalte sintético em esquadria de ferro, 2 demãos (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,75	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	18,53	2,36
					TOTAL Material:	2,54

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,22	13,02
					TOTAL Serviço:	13,02



OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



VALOR:	15,56
--------	-------

11.1.8. 79460 - Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,05000000	14,75	0,73
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	SINAPI	L	0,50000000	42,72	21,36
TOTAL Material:						22,09

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	19,22	7,68
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	13,93	4,87
TOTAL Serviço:						12,55

VALOR:	34,64
--------	-------

11.1.9. 100742 - Pintura de esmalte sintético para estrutura metálica, 2 demãos (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	SINAPI	L	0,01270000	14,75	0,18
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	0,12740000	18,53	2,36
TOTAL Material:						2,54

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67790000	19,22	13,02
TOTAL Serviço:						13,02

VALOR:	15,56
--------	-------

11.2.1. 96132 - APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
3767	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	SINAPI	UN	0,10000000	0,31	0,03
00004056	MASSA ACRILICA PARA PAREDES INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	GL	0,24400000	14,18	3,45
TOTAL Material:						3,48

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33400000	19,22	6,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08300000	13,93	1,15
TOTAL Serviço:						7,56

VALOR:	11,04
--------	-------

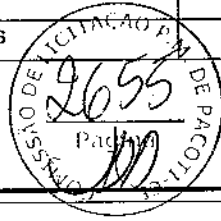
11.2.2. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007356	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	SINAPI	L	0,33000000	21,66	7,14
TOTAL Material:						7,14

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18700000	19,22	3,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06900000	13,93	0,96
					TOTAL Serviço:	4,55
					VALOR:	11,69



12.1.1. 89401 - Tubo PVC soldável Ø 20 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03200000	1,18	0,03	
00009867 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	1,83	1,94	
					TOTAL Material:	1,97

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	14,05	1,36	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09700000	17,85	1,73	
					TOTAL Serviço:	3,09
					VALOR:	5,06

12.1.2. 89446 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	2,35	2,49	
					TOTAL Material:	2,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	14,05	0,22	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01600000	17,85	0,28	
					TOTAL Serviço:	0,50
					VALOR:	2,99

12.1.3. 89449 - Tubo PVC soldável Ø 50 mm (M)

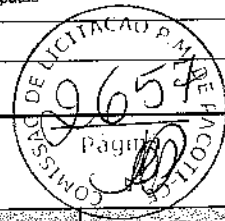
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01000000	1,18	0,01	
00009875 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, PARA AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,06100000	8,79	9,32	
					TOTAL Material:	9,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	14,05	0,40	
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02900000	17,85	0,51	
					TOTAL Serviço:	0,91
					VALOR:	10,24

12.1.4. 89450 - Tubo PVC soldável Ø 60 mm (M)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	12,97
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	14,05	3,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23100000	17,85	4,12
TOTAL Serviço:					7,36

VALOR:	20,33
--------	-------

12.1.8. 94713 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 75mm - 2 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000083 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 75 MM X 2 1/2", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	110,44	110,44
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,96	2,12
8383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,18	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL Material:					114,15

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,05	4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,85	5,49
TOTAL Serviço:					9,81

VALOR:	123,96
--------	--------

12.1.9. 94714 - Adaptador soldavel com flange livre para caixa d'agua - 85mm - 3" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000074 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 85 MM X 3", PARA CAIXA D' AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	154,19	154,19
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,19400000	10,96	2,12
8383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03100000	1,18	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL Material:					157,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	14,05	4,32
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30800000	17,85	5,49
TOTAL Serviço:					9,81

VALOR:	167,71
--------	--------

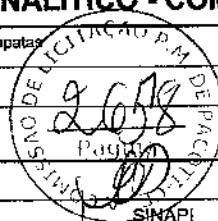
12.1.10. 89422 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 20mm - 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000107 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,45	0,45
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	34,55	0,20



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02600000	1,18	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	30,01	0,18
					TOTAL Material:	0,86

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,05	0,73
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	17,85	0,92
					TOTAL Serviço:	1,65
					VALOR:	2,51

12.1.11. 89538 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4" (UN)

0065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,56	0,56
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,55	0,24
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,18	0,01
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,01	0,24
					TOTAL Material:	1,05

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,05	0,56
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	17,85	0,71
					TOTAL Serviço:	1,27
					VALOR:	2,32

12.1.12. 89596 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2" (UN)

0112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	2,79	2,79
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	34,55	0,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,18	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,01	0,66
					TOTAL Material:	4,09

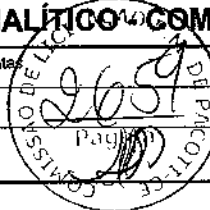
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,05	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,85	1,28
					TOTAL Serviço:	2,29
					VALOR:	6,38

12.1.13. 89613 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2" (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapata	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000104	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	11,03	11,03
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	34,55	1,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,18	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL Material:						14,01

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	14,05	1,46
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10400000	17,85	1,85
TOTAL Serviço:						3,31
VALOR:						17,32

12. 4. 89616 - Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3" (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000102	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	18,11	18,11
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	34,55	1,62
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,18	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,01	1,80
TOTAL Material:						21,57

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	14,05	1,64
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11700000	17,85	2,08
TOTAL Serviço:						3,72
VALOR:						25,29

12. 5. 89605 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm (UN)

Material	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	34,55	0,82
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,18	0,03
00003850	LUVA DE REDUCAO SOLDÁVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	7,28	7,28
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,01	0,90
TOTAL Material:						9,03

Serviço	Descrição	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	14,05	1,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	17,85	1,51
TOTAL Serviço:						2,70
VALOR:						11,73



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA : 06/12/2022	BDI : 31,25%		
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	9,00%	0,00%

12.1.16. C0500 - Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0314	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X2"	SEINFRA	UN	1,00000000	24,3000	24,3000
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,12000000	0,2500	0,5300
					TOTAL Material:	24,8300

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471



VALOR:	31,88
---------------	--------------

12.1.17. C0505 - Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0320	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 3X2 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,1500	27,1500
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,52000000	0,2500	0,6300
					TOTAL Material:	27,7800

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	16,7700	3,1863
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	20,3200	3,8608
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471

VALOR:	34,83
---------------	--------------

12.1.18. 89579 - Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	34,55	0,62
00000383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,18	0,02
00038023	LUVA DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,07	3,07
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,01	0,66
					TOTAL Material:	4,37

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	14,05	1,01
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07200000	17,85	1,28
					TOTAL Serviço:	2,29

VALOR:	6,66
---------------	-------------

12.1.19. C0503 - Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0317	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2"X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,3000	11,3000

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	HORA:	83,85%
		Composição:	PRÓPRIA	MES:	47,76%
				REF:	05/2021
					03/2020
					0,00%
					0,00%

1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,44000000	0,2500	0,3600
					TOTAL Material:	11,6600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,3478	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	2,8448	
					TOTAL Mão de Obra:	5,1926
					VALOR:	16,85



12.1.20. C0498 - Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10312	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 2 1/2X1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	19,4200	
1180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,97000000	0,4925	
					TOTAL Material:	19,9125

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,1863	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,19000000	3,8608	
					TOTAL Mão de Obra:	7,0471
					VALOR:	26,96

12.1.21. 89485 - Joelho 45 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	0,24	
00003500	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,95	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	0,01	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	0,24	
					TOTAL Material:	1,44

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	0,84	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	1,07	
					TOTAL Serviço:	1,91
					VALOR:	3,35

12.1.22. 89502 - Joelho 45 soldável - 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	0,62	
00003503	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	4,66	
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	0,02	
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	0,66	
					TOTAL Material:	5,96

SOLAR ENGENHARIA E SERVIÇOS	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA: 08/12/2022		SDI: 31,25%		
	LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA		
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,05	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,85	1,92
TOTAL Serviço:					3,43	
VALOR:					9,39	



12.1.23. 89515 - Joelho 45 soldável - 75mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	34,55	1,38
00003478	JOELHO, PVC SOLDÁVEL, 45 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	41,54	41,54
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,18	0,04
1083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,01	1,56
TOTAL Material:					44,52	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	14,05	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,85	2,80
TOTAL Serviço:					5,00	
VALOR:					49,52	

12.1.24. 89521 - Joelho 45 soldável - 85mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	34,55	1,62
00003513	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	68,46	68,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,18	0,04
1083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,01	1,80
TOTAL Material:					71,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,05	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,85	3,14
TOTAL Serviço:					5,61	
VALOR:					77,53	

12.1.25. 89358 - Joelho 90 soldável - 20mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00600000	34,55	0,20
00003542	JOELHO PVC, SOLDÁVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,33	0,33
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,04300000	1,18	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00600000	30,01	0,18

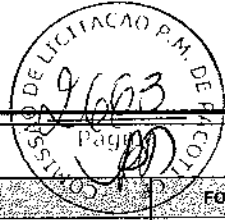


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

TOTAL Material:	0,76
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,05	1,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	17,85	2,30
TOTAL Serviço:					4,11	
VALOR:					4,87	



12.1.26. 89362 - Joelho 90 soldável - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,55	0,24
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,46	0,46
00003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,18	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,01	0,24
TOTAL Material:					0,99	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,05	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,85	2,67
TOTAL Serviço:					4,77	
VALOR:					5,76	

12.1.27. 89501 - Joelho 90 soldável - 50mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01800000	34,55	0,62
00003540	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,55	3,55
00003383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,18	0,02
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,02200000	30,01	0,66
TOTAL Material:					4,85	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	14,05	1,51
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10800000	17,85	1,92
TOTAL Serviço:					3,43	
VALOR:					8,28	

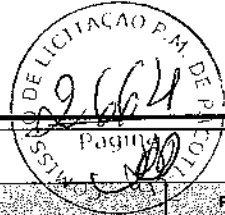
12.1.28. 89505 - Joelho 90 soldável - 60mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02400000	34,55	0,82
00003539	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	15,41	15,41

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02800000	1,18	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03000000	30,01	0,90
					TOTAL Material:	17,16

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,05	1,79
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	17,85	2,28
					TOTAL Serviço:	4,07
					VALOR:	21,23



12.1.29. 89519 - Joelho 90 soldável - 75mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04000000	34,55	1,38
00001922	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	19,94	19,94
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03500000	1,18	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,05200000	30,01	1,56
					TOTAL Material:	22,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	14,05	2,20
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15700000	17,85	2,80
					TOTAL Serviço:	5,00
					VALOR:	27,92

12.1.30. 89521 - Joelho 90 soldável - 85mm (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,04700000	34,55	1,62
00003513	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	68,46	68,46
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03900000	1,18	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,06000000	30,01	1,80
					TOTAL Material:	71,92

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	14,05	2,47
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17600000	17,85	3,14
					TOTAL Serviço:	5,61
					VALOR:	77,53

12.1.31. 90373 - Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2" (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,55	0,24

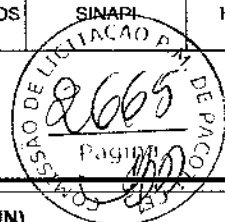


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Prontfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA :	06/12/2022	BDI :	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%
		SINAPI	202001 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,86%
		Composiçãoe	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,18	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,01	0,24
					TOTAL Material:	4,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,05	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,85	2,67
					TOTAL Serviço:	4,77
					VALOR:	9,16



12.1.32. 90373 - Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4" (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	34,55	0,24
00020147	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	3,86	3,86
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,18	0,05
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	30,01	0,24
					TOTAL Material:	4,39

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	14,05	2,10
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15000000	17,85	2,67
					TOTAL Serviço:	4,77
					VALOR:	9,16

12.1.33. 89395 - Tê 90 soldável - 25mm (UN)

00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,55	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,18	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	30,01	0,36
00007139	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,78	0,78
					TOTAL Material:	1,60

88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,05	2,81
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,85	3,57
					TOTAL Serviço:	6,38
					VALOR:	7,98

12.1.34. 89625 - Tê 90 soldável - 50mm (UN)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%	
LOCAL:	PACOTI-CE	Fonte	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,02600000	34,55	0,89
00038383	SINAPI	UN	0,03600000	1,18	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,03300000	30,01	0,99
00007142	SINAPI	UN	1,00000000	6,39	6,39
TOTAL Material:					8,31

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,14400000	14,05	2,02
88267	SINAPI	H	0,14400000	17,85	2,57
TOTAL Serviço:					4,59



VALOR:	12,90
---------------	--------------

12.1.35. 89629 - Tê 90 soldável - 75mm (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,06000000	34,55	2,07
00038383	SINAPI	UN	0,05300000	1,18	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,07800000	30,01	2,34
00007144	SINAPI	UN	1,00000000	38,10	38,10
TOTAL Material:					42,57

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,20900000	14,05	2,93
88267	SINAPI	H	0,20900000	17,85	3,73
TOTAL Serviço:					6,66

VALOR:	49,23
---------------	--------------

12.1.36. 89631 - Tê 90 soldável - 85mm (UN)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,07100000	34,55	2,45
00038383	SINAPI	UN	0,05900000	1,18	0,06
00020083	SINAPI	UN	0,09000000	30,01	2,70
00007145	SINAPI	UN	1,00000000	62,48	62,48
TOTAL Material:					67,69

Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,23500000	14,05	3,30
88267	SINAPI	H	0,23500000	17,85	4,19
TOTAL Serviço:					7,49

VALOR:	75,18
---------------	--------------

OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas	DATA:	06/12/2022	BDI:	31,25%
LOCAL:	PACOTI-CE	FORNTE:	VERSÃO	HORA	MES
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	202001 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12.1.37. 89627 - Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,02600000	34,55	0,89
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03600000	1,18	0,04
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,03300000	30,01	0,99
00007129	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	5,65	5,65
TOTAL Material:					7,57	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	14,05	2,02
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14400000	17,85	2,57
TOTAL Serviço:					4,59	



VALOR: 12,16

12.1.38. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	34,55	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,18	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	30,01	2,34
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,40	31,40
TOTAL Material:					35,87	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,05	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,85	3,73
TOTAL Serviço:					6,66	

VALOR: 42,53

12.1.39. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm (UN)

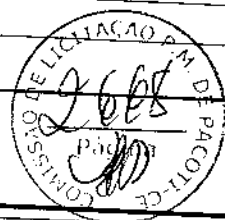
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	34,55	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,18	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	30,01	2,34
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,40	31,40
TOTAL Material:					35,87	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,05	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,85	3,73
TOTAL Serviço:					6,66	



OBRA:	Proinfância - Tipo 2- opção 220V com sapatas
LOCAL:	PACOTI-CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE PACOTI

DATA : 06/12/2022		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	NEG	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	42,53
--------	-------

12.1.40. 89630 - Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,06000000	34,55	2,07
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05300000	1,18	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,07800000	30,01	2,34
00007132	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	31,40	31,40
TOTAL Material:						35,87

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	14,05	2,93
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	17,85	3,73
TOTAL Serviço:						6,66

VALOR:	42,53
--------	-------

12.1.41. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,55	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,18	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	30,01	0,36
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL Material:						7,78

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,05	2,81
97	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,85	3,57
TOTAL Serviço:						6,38

VALOR:	14,16
--------	-------

12.1.42. 90374 - TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015 (UN)

Material						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,01100000	34,55	0,38
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,07500000	1,18	0,08
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01200000	30,01	0,36
00007122	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,96	6,96
TOTAL Material:						7,78

Serviço						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,05	2,81

[Handwritten signatures and marks]