



✓

## PROPOSTA DE PREÇOS

Ref.: TOMADA DE PREÇO Nº 1811.01/2022-TP  
Objeto: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
Data: 06/12/2022 Horário: 09h30min

À Comissão de Licitação da Prefeitura Municipal de PACOTI - CE. Através do Presente declaramos inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas posteriores alterações e, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇO Nº 1811.01/2022-TP, a qual apresentamos a proposta para execução dos serviços pelo valor global de R\$ 2.158.877,37 (Dois milhões cento e cinquenta e oito mil oitocentos e setenta e sete reais e trinta e sete centavos).

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias, a contar da data de abertura da licitação, com prazo de execução dos serviços de 240 (duzentos e quarenta) dias, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. José Elihu Bastos Lira, portador da Carteira de Identidade 93002013266 e do CPF nº 046.285.193-15, como representante legal desta empresa.

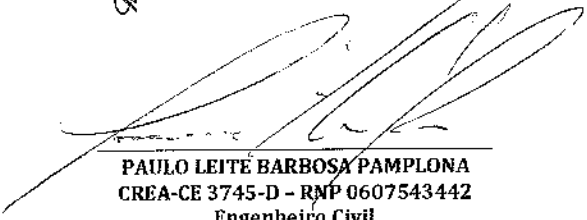
Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços e que serão executados conforme exigências editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias úteis, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, inclusive as relacionadas com:

- Materiais, equipamentos e mão-de-obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços;

Itapajé, 30 de NOVEMBRO de 2022.

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.  
**LOCAL:** PACOTICE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** T143 2020/11 SEM 2020/01  
**ORSE:** 027,1 COM DESONERAÇÃO  
**SINAPI:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO PROPRIA  
**Composições:**

**DATA REF:** 01/2021  
**HORA:** 119,02%  
**MES:** 75,85%  
**DATA REF:** 04/2020  
**HORA:** 112,40%  
**MES:** 71,13%  
**DATA REF:** 05/2021  
**HORA:** 83,85%  
**MES:** 47,76%  
**DATA REF:** 03/2020  
**HORA:** 84,13%  
**MES:** 47,86%  
**DATA REF:** 0,00%  
**MES:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>									
1.1	74209/001	Placa da obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Federal	SINAPI	M2	10,00	404,56	126,43	530,99	5.309,90
1.2	74220/001	Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m)	SINAPI	M2	99,00	50,22	15,69	65,91	6.525,09
1.3	C2850	Ligação provisória de energia elétrica aérea monofásica 50A com poste de concreto; inclusive cabearamento, caixa de proteção para medidor e aterramento	SEINFRA	UN	1,00	1.308,20	408,81	1.717,01	1.717,01
1.4	93214	Instalação provisória de água	SINAPI	UN	1,00	4.046,03	1.264,38	5.310,41	5.310,41
1.5	73658	Instalações provisórias de esgoto	SINAPI	UN	1,00	481,47	150,46	631,93	631,93
1.6	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, inclusive instalação e aparelhos	SINAPI	M2	2,52	660,35	206,36	866,71	2.184,11
1.7	93207	Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m²	SINAPI	M2	20,00	698,17	218,18	916,35	18.327,00
1.8	93584	Barracão provisório para depósito	SINAPI	M2	20,00	567,41	177,32	744,73	14.894,60
1.9	C1630	Locação da obra (execução de gabarito)	SEINFRA	M2	891,68	6,09	1,90	7,99	7.124,52
1.10	73859/002	Limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal	SINAPI	M2	1.575,00	1,12	0,35	1,47	2.315,25
<b>MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAMENTOS</b>									
<b>EDIFICAÇÃO</b>									
2.1.1	94319	Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo - arenoso (entre baldrames)	SINAPI	M3	158,44	33,56	17,39	44,05	6.979,28
2.1.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	250,58	55,86	1,50	6,31	18.304,81
2.1.3	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	107,09	4,81	0,85	28,77	6.066,4
2.1.4	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	210,86	21,92	6,85	73,05	1.558,3
<b>MURETA E ABRIGO DE GÁS</b>									
2.2	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	15,68	55,86	17,39	73,05	1.145,4
2.2.1									



1

2

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.	<b>VERSÃO:</b>	T143 2020/11 SEM
<b>LOCAL:</b>	PACOTICE	<b>HORA:</b>	31,25%
<b>CLIENTE:</b>	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	<b>COMPOSIÇÕES:</b>	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
2.2.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	13,37	4,81	1,50	6,31	84,36
2.2.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	11,42	21,92	6,85	28,77	328,55
2.3	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>								
2.3.1	93358	Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h=2,0 m	SINAPI	M3	3,65	55,66	17,39	73,05	266,63
2.3.2	94098	Regularização e compactação do fundo de valas	SINAPI	M2	4,84	4,81	1,50	6,31	30,54
2.3.3	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	1,23	21,92	6,85	28,77	35,39
3	<b>FUNDAÇÕES</b>								
3.1	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS</b>								
3.1.1	96619	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	46,65	21,07	6,58	27,65	1.289,87
3.1.2	96535	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	131,71	94,64	29,58	124,22	16.361,02
3.1.3	92916	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	317,20	9,96	3,11	13,07	4.145,80
3.1.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	41,25	9,09	2,84	11,93	492,11
3.1.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	366,94	7,97	2,49	10,46	3.838,19
3.1.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	225,00	6,64	2,08	8,72	1.962,00
3.1.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	134,38	10,92	3,41	14,33	1.925,67
3.1.8	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	15,55	372,70	116,47	489,17	7.606,59
3.2	<b>CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES</b>								
3.2.1	96241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm - fundo de vala	SINAPI	M2	60,44	20,21	6,32	26,53	1.603,47
3.2.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldramas	SINAPI	M3	55,45	492,14	153,79	645,93	35.816,85





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GRÉCHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI/CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

VERSÃO: T143 2020/11 SEM

COMPOSIÇÕES

ORSE 027.1 COM DESONERAÇÃO 89,85% 47,78% 05/2021

SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
3.2.3	96536	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	349,55	46,05	14,39	60,44	21.126,80
3.2.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	660,10	9,09	2,84	11,93	7.874,99
3.2.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	113,60	7,97	2,49	10,46	1.188,26
3.2.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	26,41	6,64	2,08	8,72	230,30
3.2.7	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	356,91	10,92	3,41	14,33	5.114,52
3.2.8	96557	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	24,18	367,48	114,84	482,32	11.662,50
<b>3.3</b>		<b>FUNDAÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA</b>							<b>6.147,97</b>
3.3.1	98228	Estaca escavada mecanicamente com 25 cm de diâmetro, sem armação	SINAPI	M	35,00	47,10	14,72	61,82	2.163,70
3.3.2	95601	Arrasamento mecânico de estaca de concreto armado, diâmetros de até 40 cm	SINAPI	UN	5,00	15,48	4,84	20,32	101,60
3.3.3	95241	LLastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	4,84	20,21	6,32	26,53	128,41
3.3.4	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	4,40	54,13	16,92	71,05	312,62
3.3.5	92919	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	116,61	7,97	2,49	10,46	1.219,74
3.3.6	92921	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	83,78	6,64	2,08	8,72	730,58
3.3.7	92924	Armação de aço CA-50 Ø 25mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,87	6,60	2,06	8,66	120,11
3.3.8	92915	Armação de aço CA-60 Ø 4,2mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,08	10,92	3,41	14,33	187,44
3.3.9	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	2,42	372,70	116,47	489,17	1.183,79
<b>3.4</b>		<b>ABRIGO DE GÁS - BLOCOS</b>							<b>2.783,01</b>
3.4.1	98230	Estaca Ø 30cm escavada manualmente fck= 15MPa, sem armação	SINAPI	M	17,50	84,48	26,40	110,88	1.940,40
3.4.2	95241	Lasiro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	1,25	20,21	6,32	26,53	33,16



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PRONFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRONFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.

**LOCAL:** PACOTI-CE

**CLIENTE:** MINISTERIO DA EDUCACAO

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%

**FORMA DE PAGAMENTO:** T-143 2020/11 SEM 2020/01

**AGETOP:** 119,02% 75,89% 01/2021

**ORSE:** 112,40% 71,13% 04/2020

**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\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI		
3.4.3	96534	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	5,00	54,13	16,92	71,05	355,25
3.4.4	92915	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	10,19	10,92	3,41	14,33	146,02
3.4.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,63	372,70	116,47	489,17	308,18
<b>3.5</b>		<b>MURETA E ABRIGO DE GÁS - VIGAS BALDRAME</b>							<b>6.524,30</b>
3.5.1	95241	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	SINAPI	M2	12,12	20,21	6,32	26,53	321,54
3.5.2	83534	Lastro de concreto não-estrutural, espessura 7cm, com impermeabilizante - entre baldrame	SINAPI	M3	1,13	492,14	153,79	645,93	729,90
3.5.3	96556	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	SINAPI	M2	44,47	46,05	14,39	60,44	2.687,77
3.5.4	92917	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	84,20	9,09	2,84	11,93	1.004,51
3.5.5	96558	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	3,64	372,70	116,47	489,17	1.780,58
<b>4</b>		<b>SUPERESTRUTURA</b>							<b>97.332,14</b>
<b>4.1</b>		<b>CONCRETO ARMADO - PILARES</b>							<b>41.588,04</b>
4.1.1	92494	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	333,34	32,09	10,03	42,12	14.040,28
4.1.2	92778	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	839,33	8,41	2,63	11,04	9.266,20
4.1.3	92779	Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	312,88	6,96	2,18	9,14	2.859,72
4.1.4	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	450,22	11,96	3,74	15,70	7.068,45
4.1.5	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	18,25	348,74	108,98	457,72	8.353,39
<b>4.2</b>		<b>CONCRETO ARMADO - VIGAS</b>							<b>46.399,02</b>
4.2.1	92471	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	344,10	52,31	16,35	68,66	23.625,99
4.2.2	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	675,94	9,67	3,02	12,69	8.577,30



# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A

**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

**LOCAL:** PACOTI/CE

**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 06/11/2022 **BDI:** 31,25%

**FONTE:** T143 2020/11 SEM **VERSÃO:** 2020/01 **HORA:** 119,02% **MES:** 75,69% **DATA REF:** 01/2021

**AGETOP:** ORSE **027.1 COM DESONERAÇÃO** 83,85% 47,76% 05/2021

**SEINFRA:** SINAPI **2020/01 COM DESONERAÇÃO** 84,13% 47,86% 03/2020

**SINAPI:** PROPRIA **0,00%** 0,00%

Composições

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
4.2.3	92778	Armação de aço CA-60 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	9,64	8,41	2,63	11,04	106,43
4.2.4	92779	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	365,31	6,96	2,18	9,14	3.338,93
4.2.5	92726	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	24,55	333,64	104,26	437,90	10.750,45
4.3	<b>CONCRETO ARMADO PARA VERGAS</b>								
4.3.1	93183	Verga e contraverga pré-moldada fck= 20MPa, seção 10x10cm	SINAPI	M	124,12	30,47	9,52	39,99	4.963,56
4.4	<b>CONCRETO ARMADO - MURETA - PILARES</b>								
4.4.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	18,00	32,09	10,03	42,12	758,16
4.4.2	92777	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	13,66	9,67	3,02	12,69	173,35
4.4.3	92775	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	43,92	11,96	3,74	15,70	689,54
4.4.4	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	0,76	348,74	108,98	457,72	347,87
4.5	<b>CONCRETO ARMADO - CASA DE GÁS - PILARES, VIGAS E LAJE</b>								
4.5.1	92434	Montagem e desmontagem de forma para pilares, em chapa de madeira compensada plastificada com reaproveitamento	SINAPI	M2	19,24	32,09	10,03	42,12	810,39
4.5.2	92776	Armação de aço CA-50 Ø 6,3mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	15,26	10,75	3,36	14,11	215,32
4.5.3	92777	Armação de aço CA-50 Ø 8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	19,45	9,67	3,02	12,69	246,82
4.5.4	92776	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	28,01	8,41	2,63	11,04	309,23
4.5.5	92775	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	SINAPI	KG	17,06	11,96	3,74	15,70	267,86
4.5.6	92722	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	SINAPI	M3	1,23	348,74	108,98	457,72	563,01
5	<b>SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL</b>								
5.1	<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								
									76.903,8
									830,8





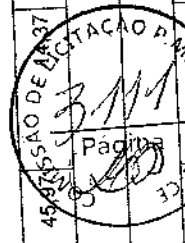
# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.  
 LOCAL: PACOTICE  
 CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA : 05/11/2022 BDI: 31,25%  
 FONTE: T143 2020/11 SEMI 119,02% 75,89% 01/2021  
 AGETOP: 2020/01 112,40% 71,13% 04/2020  
 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 SINAPI: 0,00% 0,00%  
 Composições PRÓPRIA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
5.1.1	73937/001	Cobogó de concreto (elemento vazado) - (6x40x40cm) assentado com argamassa traço 1:4 (cimento, areia)	SINAPI	M2	6,10	103,78	32,43	136,21	830,88
<b>ALVENARIA DE VEDAÇÃO</b>									
5.2		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	33,32	10,41	43,73	25.047,23
5.2.1	87489	Alvenaria de vedação de 1 vez em tijolos cerâmicos de 08 furos (dimensões nominais: 14x19x39; 19x19x09); assentamento em argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia) para sóculos	SINAPI	M2	10,38	55,52	17,35	72,87	756,39
5.2.2	87519	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	45,97	14,37	60,34	34.038,40
5.2.3	87491	Alvenaria em tijolos maciços 5x10x20 cm (espessura 10cm), acantamento com argamassa no traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	SINAPI	M2	9,72	52,83	16,51	69,34	673,98
5.2.4	72132	Alvenaria (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	15,86	4,96	20,82	6.491,68
5.2.5	93202	Divisão de banheiros e sanitários em granito com espessura de 2cm polido assentado com argamassa traço 1:4	SEINFRA	M2	8,06	448,14	140,04	588,18	4.740,73
5.2.6	C4070	Fechamento de shafts com placas de gesso acartonado	SINAPI	M2	3,60	111,36	34,80	146,16	526,18
5.2.7	96361								3.798,40
<b>ALVENARIA DA MURETA</b>									
5.3		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	45,75	14,37	60,34	3.798,40
5.3.1	87491		SINAPI	M2	62,95	45,75	14,37	60,34	3.798,40
<b>ESQUADRIAS</b>									
6									190.306,00
6.1									21.497,26
<b>PORTAS DE MADEIRA</b>									
6.1.1	90842	Porta de Madeira - PM1 - 70x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	733,40	100,00	833,40	5.775,54
6.1.2	100692	Porta de Madeira - PM2 - 80x210, com veneziana, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	970,02	303,13	1.273,15	3.819,45
6.1.3	90843	Porta de Madeira - PM3 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	6,00	744,67	232,71	977,38	5.864,28
6.1.4	90843	Porta de Madeira - PM4 - 80x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	SINAPI	UN	3,00	744,67	232,71	977,38	2.932,14
6.1.5	COM-62966643	Porta de Madeira - PM5 - 82x210, incluso ferragens e fechadura, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	5,00	396,99	124,06	521,05	2.605,25





# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

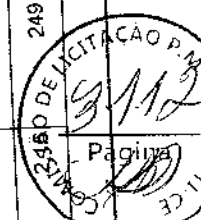
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTIVE.

LOCAL: PACOTIVE

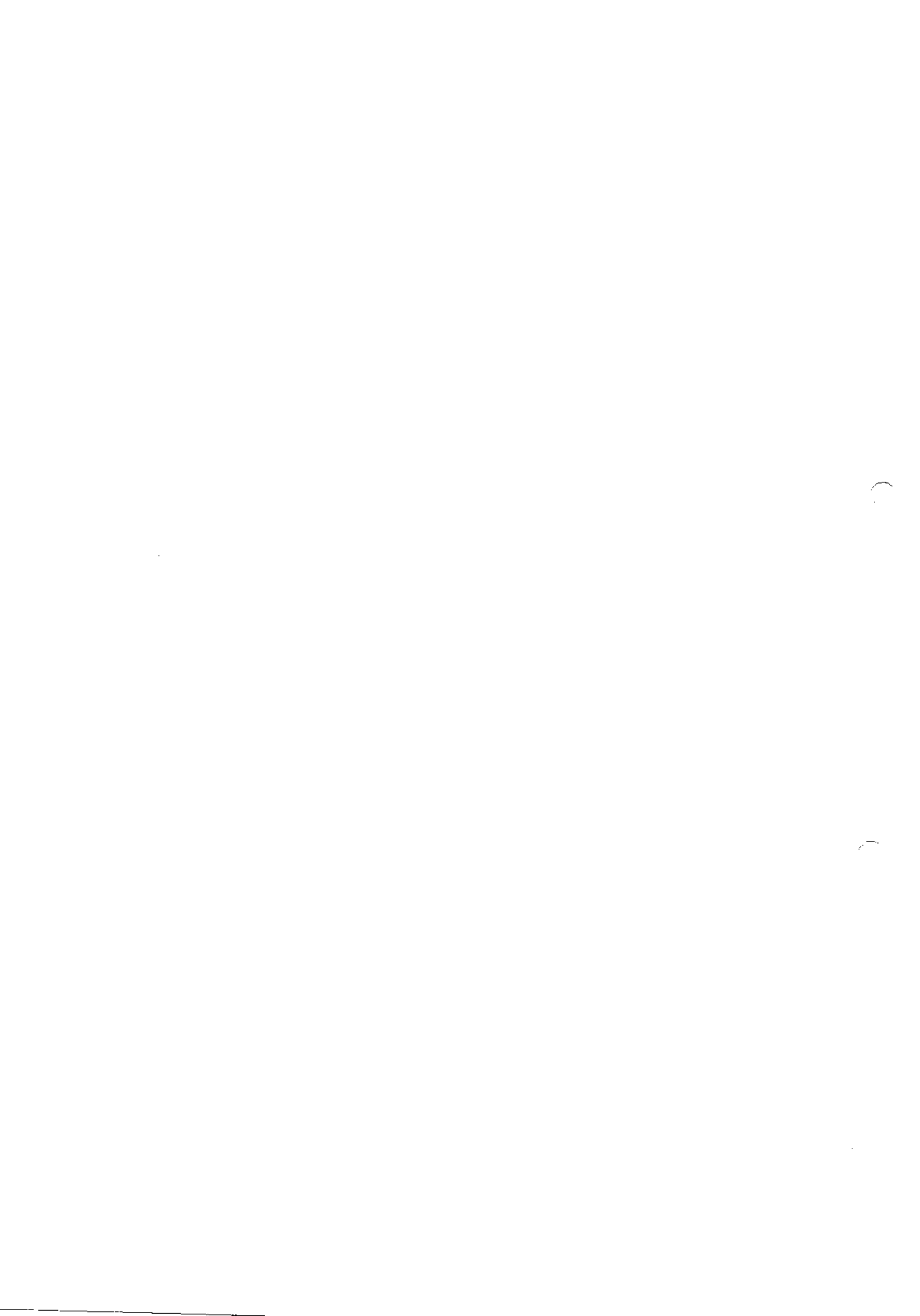
CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%
FORTE :	VERSÃO :	AGETOP :	DATA REF. :
ORSE :	T1-43 2020/11 SEM	ORSE :	119,02% 75,89%
SEINFRA :	2020/01	SEINFRA :	112,40% 71,13%
SINAPI :	027,1 COM DESONERAÇÃO	SINAPI :	83,85% 47,75%
Composições :	2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composições :	84,13% 47,36%
	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
6.1.6	COM-77687544	Porta de compensado de madeira - PM/6 - 60x100, folha lisa revestida com laminado melamínico, incluso ferragens, conforme projeto de esquadrias	Composições Próprias	UN	4,00	95,35	29,80	125,15	500,60
<b>FERRAGENS E ACESSÓRIOS</b>									
6.2			SINAPI	UN	4,00	32,20	10,06	42,26	169,04
6.2.1	74046/002	Fechadura de embutir completa, tipo tarjeta livre-ocupado		UN	8,00	254,17	79,43	333,60	2.668,80
6.2.2	100986	Barra de apoio 60 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente - PM3 e PM5		M2	12,80	13,74	4,29	18,03	230,78
6.2.3	INS-409148	Chapa metálica (alumínio) 0,80m x 0,4m, e= 1mm para as portas							<b>39.135,33</b>
<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>									
6.3			MERCADO	UN	2,10	293,38	91,68	385,06	808,63
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	1,68	293,38	91,68	385,06	646,90
6.3.2	INS-278062	Porta de abrir - PA2 - 80x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		UN	3,36	293,38	91,68	385,06	1.293,80
6.3.3	INS-358489	Porta de abrir - PA3 - 160x210 em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens		M2	83,48	322,27	100,71	422,98	35.310,37
6.3.4	100702	Porta de correr - PA4 - 450x210 conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens e vidro liso incolor, espessura 8mm		M2	2,04	401,73	125,54	527,27	1.075,63
6.3.5	91341	Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens							<b>2.738,91</b>
<b>PORTAS DE VIDRO - FV</b>									
6.4			SINAPI	UN	1,00	2.086,79	652,12	2.738,91	2.738,91
6.4.1	73838/001	Porta de Vidro temperado - PV1 - 175x230, com ferragens, conforme projeto de esquadrias							<b>33.755,92</b>
<b>JANELAS DE ALUMÍNIO - JA</b>									
6.5			SINAPI	M2	0,88	561,42	175,44	736,86	648,44
6.5.1	94559	Janela de Alumínio - JA-01, 70x125, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina		M2	2,15	561,42	175,44	736,86	1.584,25
6.5.2	94559	Janela de Alumínio - JA-02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina		M2	1,61	249,00	77,81	326,81	526,16
6.5.3	100674	Janela de Alumínio - JA-03, 140x115, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa		M2	2,73	561,42	175,44	736,86	2.011,63
6.5.4	94559	Janela de Alumínio - JA-04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias - Guilhotina		M2					705,91
6.5.5	100674	Janela de Alumínio - JA-05, 200x105, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa							



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99156-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
 DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%  
 PONTE: 119,02% 75,69% 01/2021  
 AGETOP: T143 2020/11 SEM 112,40% 71,13% 04/2020  
 ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 09/2020  
 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 Compositores: PROPRIA

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACÓTICE.  
 LOCAL: PACÓTICE  
 CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



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	367,27	114,77	482,04	506,14
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	367,27	114,77	482,04	6.073,70
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	367,27	114,77	482,04	4.049,14
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	367,27	114,77	482,04	3.036,85
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	367,27	114,77	482,04	506,14
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	367,27	114,77	482,04	2.530,71
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	367,27	114,77	482,04	2.024,57
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	2,72	249,00	77,81	326,81	888,92
6.5.14	100674	Janela de Alumínio - JA-14, 160x0,85, completa conforme projeto de esquadrias - Fixa	SINAPI	M2	10,28	41,88	13,09	54,97	565,09
6.5.15	INS-530494	Tela de nylon de proteção- fixada na esquadria	MERCADO	M2					10.072,44
6.6	VIDROS								
6.6.1	72118	Vidro liso temperado incolor, espessura 6mm para janelas	SINAPI	M2	13,33	189,73	59,29	249,02	3.319,44
6.6.2	72120	Box em vidro temperado incolor, 10mm, com altura de 1,80m	SINAPI	M2	7,20	303,43	94,82	398,25	2.867,40
6.6.3	85005	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura de madeira	SINAPI	M2	7,50	394,73	123,35	518,08	3.885,60
6.7	ESQUADRIA - GRADIL METÁLICO								80.037,52
6.7.1	S11201	Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, GR4)	ORSE	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)	ORSE	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	ORSE	m2	116,76	227,28	71,03	298,31	34.830,68
6.7.4	S12853	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	ORSE	m2	17,42	700,76	218,99	919,75	15.746,12

COMISSÃO DE LICITAÇÃO P.M.  
 113  
 Pagina 03

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-33  
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (65) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



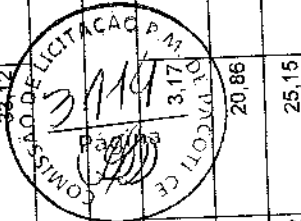
# PLANILHA ORÇAMENTÁ. A



**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2- OFÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
**LOCAL:** PACOTI-CE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** 1143 2020/11 SEM  
**COMPOSIÇÕES:**  
 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 2020/01  
 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,89% 03/2020  
 PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>7</b>		<b>SISTEMAS DE COBERTURA</b>							<b>520.926,61</b>
7.1	00043124	ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	SINAPI	M2	881,21	149,95	46,86	196,81	173.430,94
7.2	S09918	Telha sandwich metálica com preenchimento em PIR	ORSE	m2	850,66	290,00	90,63	380,63	323.786,72
7.3	94228	Calha em chapa metálica Nº 22 desenvolvimento de 63 cm	SINAPI	M	69,15	51,39	16,06	67,45	4.664,17
7.4	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm	SINAPI	M	93,60	31,78	9,93	41,71	3.904,06
7.5	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 39 cm	SINAPI	M	45,70	31,78	9,93	41,71	1.906,15
7.6	94231	Ruífo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 32 cm	SINAPI	M	126,60	31,78	9,93	41,71	5.280,49
7.7	71623	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	SINAPI	M	233,60	25,94	8,11	34,05	7.954,08
<b>8</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>							<b>10.296,26</b>
8.1	74106/001	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações (vigas baldramas)	SINAPI	M2	394,02	9,36	2,93	12,29	4.842,51
8.2	96560	Impermeabilização com argamassa e aditivo impermeabilizante e=2cm em áreas molhadas	SINAPI	M2	125,46	33,12	10,35	43,47	5.453,75
<b>9</b>		<b>REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO</b>							<b>228.557,44</b>
<b>9.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>225.454,94</b>
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	20,86	0,99	4,16	10.689,54
9.1.2	87936	Emboço para paredes internas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,0 cm	SINAPI	M2	1.589,78	25,15	7,86	33,01	32.343,86
9.1.3	87792	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	979,82	16,35	5,11	21,46	21.991,56
9.1.4	87543	Reboco para paredes internas, externas, pórticos, vigas, traço 1:4:5 - espessura 0,5 cm	SINAPI	M2	1.024,77	54,64	17,08	71,72	32.732,29
9.1.5	87273	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 30 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branca	SINAPI	M2	456,39	55,02	17,19	72,21	332,17
9.1.6	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - azul	SINAPI	M2	4,60				





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

ORÇAMENTO: 05/11/2022 BDI: 31,25%

ORÇAMENTO: 05/11/2022 BDI: 31,25%

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRICOÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



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	55,02	17,19	72,21	355,27
9.1.8	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - branco	SINAPI	M2	9,71	55,02	17,19	72,21	701,16
9.1.9	87267	Revestimento cerâmico de paredes PEI IV - cerâmica 10 x 10 cm - incl. rejunte - conforme projeto - amarelo ES_AF_06/2014	SINAPI	M2	94,00	55,02	17,19	72,21	6.787,74
9.1.10	73886/001	Roda meio em madeira (largura=10cm)	SINAPI	M	127,20	14,99	4,68	19,67	2.502,02
9.1.11	C4284	Forro de gesso acartonado estruturado - montagem e instalação	SEINFRA	M2	438,37	56,39	17,62	74,01	32.443,76
9.1.12	C4479	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico "T" invertido 24mm	SEINFRA	M2	259,43	120,58	37,68	158,26	41.057,39
9.2	MURETA								3.092,50
9.2.1	87678	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	3,17	0,99	4,16	407,89
9.2.2	87535	Emboço paulista para paredes externas traço 1:2:9 - preparo manual - espessura 2,5 cm	SINAPI	M2	98,05	20,85	6,52	27,38	2.684,61
10	SISTEMAS DE PISOS								124.054,68
10.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA								82.978,56
10.1.1	87630	Contrapiso de concreto não-estrutural, espessura 3cm e preparo mecânico	SINAPI	M2	408,38	36,56	9,55	40,11	16.380,12
10.1.2	87620	Camada regularizadora traço 1:4 (cimento e areia) espessura 2cm - áreas molhadas	SINAPI	M2	130,16	24,83	7,76	32,59	4.241,91
10.1.3	98879	Piso cimentado desenhado com acabamento liso e=2,0cm com junta plastica acabada 1,2m - solários, varandas e pátio coberto	SINAPI	M2	375,34	24,08	7,53	31,61	11.864,50
10.1.4	72815	Pintura de base epoxi sobre piso	SINAPI	M2	37,42	41,16	12,86	54,02	2.021,43
10.1.5	87251	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 40 x 40 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	148,95	44,67	13,96	58,63	8.732,94
10.1.6	87257	Piso cerâmico antiderrapante PEI V - 60 x 60 cm - incl. rejunte - conforme projeto	SINAPI	M2	42,90	81,93	25,60	107,53	4.613,04
10.1.7	COM-35315185	PISO VINÍLICO EM MANTA. ESP=2MM	Composições Próprias	M2	216,53	81,54	25,48	107,02	23.173,04
10.1.8	88650	Rodapé cerâmico de 10cm de altura com placas de dimensões 60x60cm	SINAPI	M	68,00	14,71	4,60	19,31	1.313,08



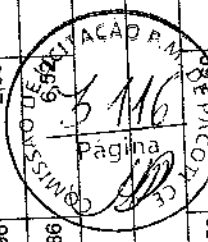
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** T143 2020/11 SEM **HORA:** MES **DATA REF.:**  
**AGETOP:** 2020/01 **ORSE:** 119,02% 75,89% 01/2021  
**SEINFRA:** 027,1 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 83,85% 47,76% 04/2020  
**SEINFRA:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO **SINAPI:** 84,13% 47,86% 05/2021  
**SINAPI:** 0,00% 0,00% 03/2020  
 Composições PROPRIA

**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
**LOCAL:** PACOTI-CE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI	COM BDI	
10.1.9	72190	Rodapé vinílico de 7cm de altura	SINAPI	M	127,20	28,78	8,99	37,77	4.804,34
10.1.10	C2284	Soleira em granito cinza andorinha, largura 15 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	53,45	78,83	24,63	103,46	5.529,94
10.1.11	C2285	Soleira em granito cinza andorinha, largura 30 cm, espessura 2 cm	SEINFRA	M	1,75	132,45	41,39	173,84	304,22
<b>10.2</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>							<b>41.076,12</b>
10.2.1	94996	Passoio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, espessura 10cm	SINAPI	M2	254,80	78,86	24,94	103,50	26.371,80
10.2.2	94963	Rampa de acesso em concreto não estrutural	SINAPI	M3	17,38	281,69	88,03	369,72	6.425,73
10.2.3	92396	Pavimentação em blocos intertravado de concreto, assentados sobre colchão de areia	SINAPI	M2	27,74	49,26	15,39	64,65	1.793,39
10.2.4	C4624	Piso tátil direcional em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	SEINFRA	M2	7,50	112,90	35,28	148,18	1.111,35
10.2.5	C4624	Piso tátil alerta em placas pré-moldadas 25x25cm - vermelha	SEINFRA	M2	4,88	112,90	35,28	148,18	723,12
10.2.6	C3141	Colchão de areia	SEINFRA	M3	21,96	13,01	4,07	17,08	375,08
10.2.7	98504	Grama batatais em placas	SINAPI	M2	344,81	8,96	2,80	11,76	4.054,97
10.2.8	94263	Meio-fio concreto, moldado in loco, 11,5cm base x 22cm altura	SINAPI	M	8,06	20,86		27,38	220,68
<b>11</b>		<b>PINTURAS E ACABAMENTOS</b>							<b>98.912,89</b>
<b>11.1</b>		<b>EDIFICAÇÃO</b>							<b>95.814,51</b>
11.1.1	96132	Emassamento de paredes internas e externas com massa acrílica, 2 demãos	SINAPI	M2	2.004,59	11,53	15,13	16,47	30.329,45
11.1.2	98489	Pintura em látex acrílico sobre paredes internas e externas, 2 demãos	SINAPI	M2	1.902,96	12,55	3,92	15,55	31.341,75
11.1.3	C1208	Emassamento de forro com massa corrida PVA	SEINFRA	M2	442,55	11,85	3,70	14,49	6.881,65
11.1.4	89486	Pintura em látex PVA sobre teto, 2 demãos	SINAPI	M2	442,55	11,04	3,45	14,49	6.412,55
11.1.5	74065/002	Pintura em esmalte sintético em esquadrias de madeira, 2 demãos	SINAPI	M2	123,61	18,95	5,92	24,87	3.074,18











# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2-OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
 DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%  
 FONTE: T143 2020/11 SEM VERSÃO: 2020/01 HORA: 119,02% 75,89% MÊS: 01/2021  
 AGESTOP 112,40% 71,13% 04/2020  
 ORSE 80,85% 47,76% 05/2021  
 SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 SINAPI 2020/01 COM DESONERAÇÃO 0,00% 0,00%  
 Composições PROPRIA

DESCRICO: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
 LOCAL: PACOTI-CE  
 CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.11	89538	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	72,00	2,42	0,76	3,18	228,96
12.1.12	89596	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 50mm - 1 1/2"	SINAPI	UN	40,00	6,85	2,14	8,99	359,60
12.1.13	89613	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 75mm - 2 1/2"	SINAPI	UN	6,00	18,89	5,90	24,79	148,74
12.1.14	89616	Adaptador sol. curto com bolsa-rosca para registro - 85mm - 3"	SINAPI	UN	2,00	27,72	8,66	36,38	72,76
12.1.15	89605	Luva de redução, pvc, soldável, dn 60mm x 50mm	SINAPI	UN	6,00	12,76	3,99	16,75	100,50
12.1.16	C0500	Bucha de redução sold. curta 75mm - 60mm	SEINFRA	UN	2,00	34,64	10,83	45,47	90,94
12.1.17	C0506	Bucha de redução sold. curta 85mm - 75mm	SEINFRA	UN	4,00	37,92	11,85	49,77	199,08
12.1.18	89579	Luva de redução, pvc, soldável, dn 50mm x 25mm	SINAPI	UN	30,00	7,16	2,24	9,40	282,00
12.1.19	C0503	Bucha de redução sold. longa 60mm-25mm	SEINFRA	UN	1,00	18,16	5,68	23,84	23,84
12.1.20	C0498	Bucha de redução sold. longa 75mm-50mm	SEINFRA	UN	5,00	29,18	9,12	38,30	191,50
12.1.21	89485	Joelho 45 soldável - 25mm	SINAPI	UN	3,00	3,49	1,09	4,58	13,74
12.1.22	89502	Joelho 45 soldável - 50mm	SINAPI	UN	2,00	10,06	3,15	13,23	26,46
12.1.23	89515	Joelho 45 soldável - 75mm	SINAPI	UN	8,00	54,49	17,03	71,52	572,16
12.1.24	89521	Joelho 45 soldável - 85mm	SINAPI	UN	2,00	85,56	26,74	112,30	224,60
12.1.25	89358	Joelho 90 soldável - 20mm	SINAPI	UN	4,00	4,98	1,56	6,54	26,16
12.1.26	89362	Joelho 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	88,00	5,90	1,84	7,74	681,12
12.1.27	89501	Joelho 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	28,00	8,84	2,76	11,60	324,80
12.1.28	89505	Joelho 90 soldável - 60mm	SINAPI	UN	4,00	23,17	7,24	30,41	121,64
12.1.29	89519	Joelho 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	26,00	30,49	9,53	40,02	1.040,52





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
 DATA: 06/11/2022 BDI: 31,25%  
 FONTE: T143 2020/11 SEM VERSÃO: HORA: MES: DATA-REF: 01/2021  
 AGETOP: 119,02% 75,69%  
 ORSE: 112,40% 71,13% 04/2020  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,65% 47,76% 05/2021  
 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 Composições: PRÓPRIA 0,00% 0,00%

DESCRÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
 LOCAL: PACOTI-CE  
 CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.1.30	89521	Joelho 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	6,00	85,56	26,74	112,30	673,80
12.1.31	90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 1/2"	SINAPI	UN	47,00	9,68	3,03	12,71	597,37
12.1.32	90373	Joelho 90° soldavel com bucha de latão - 25mm - 3/4"	SINAPI	UN	12,00	9,68	3,03	12,71	152,52
12.1.33	89395	Tê 90 soldável - 25mm	SINAPI	UN	17,00	8,20	2,56	10,76	182,92
12.1.34	89625	Tê 90 soldável - 50mm	SINAPI	UN	14,00	13,84	4,33	18,17	254,38
12.1.35	89629	Tê 90 soldável - 75mm	SINAPI	UN	7,00	53,99	16,87	70,86	496,02
12.1.36	89631	Tê 90 soldável - 85mm	SINAPI	UN	4,00	82,74	25,86	108,60	434,40
12.1.37	89627	Tê de redução 90 soldavel - 50mm - 25mm	SINAPI	UN	10,00	13,02	4,07	17,09	170,90
12.1.38	89630	Tê de redução 90 soldavel - 60mm - 50mm	SINAPI	UN	2,00	46,55	14,55	61,10	122,20
12.1.39	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 50mm	SINAPI	UN	13,00	46,55	14,55	61,10	794,30
12.1.40	89630	Tê de redução 90 soldavel - 75mm - 60mm	SINAPI	UN	3,00	46,55	14,55	61,10	183,30
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	15,06	4,71	19,77	177,93
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	15,06	4,71	19,77	158,16
12.2	<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS</b>								
12.2.1	94499	Registro bruto de gaveta 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	206,36	64,49	270,85	812,55
12.2.2	94500	Registro bruto de gaveta 3"	SINAPI	UN	1,00	245,34	76,67	322,01	322,01
12.2.3	89986	Registro de gaveta com canopla cromada 1/2"	SINAPI	UN	2,00	58,29	18,22	76,51	153,02
12.2.4	94794	Registro de gaveta com canopla cromada 1 1/2"	SINAPI	UN	8,00	125,00	39,06	164,06	1.312,48
12.2.5	89987	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	SINAPI	UN	30,00	64,64	20,20	84,84	2.545,20
<b>5.629,28</b>									



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

VERSÃO: T143 2020/11 SEM

HORA: 119,02% 75,89%

MES: 01/2021

DATA REF: 01/2021

AGETOP: 112,40% 71,13%

ORSE: 02020/01

04/2020

SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75%

05/2021

SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%

03/2020

Composições: 0,00% 0,00%

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2-OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
12.26	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	61,46	19,21	80,67	484,02
13		<b>DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS</b>							<b>9.955,29</b>
13.1		<b>TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC</b>							<b>8.336,34</b>
13.1.1	89848	Tubo de PVC Ø100mm	SINAPI	M	246,60	20,35	6,36	26,71	6.586,69
13.1.2	89849	Tubo de PVC Ø150mm	SINAPI	M	3,00	40,00	12,50	52,50	157,50
13.1.3	89746	Joelho 45 - 100mm	SINAPI	UN	11,00	16,63	5,20	21,83	240,13
13.1.4	89744	Joelho 90 - 100mm	SINAPI	UN	47,00	16,67	5,21	21,88	1.028,36
13.1.5	89667	Junção simples - 100mm - 100mm	SINAPI	UN	4,00	51,48	16,09	67,57	270,28
13.1.6	89675	Tê 100mm	SINAPI	UN	1,00	40,67	12,71	53,38	53,38
13.2		<b>ACESSÓRIOS</b>							<b>1.618,95</b>
13.2.1	COMP-99163830	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM	Composições Próprias	UN	11,00	51,27	16,02	67,29	740,19
13.2.2	72285	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	SINAPI	UN	9,00	74,39	23,25	97,64	878,76
14		<b>INSTALAÇÃO SANITÁRIA</b>							<b>33.257,97</b>
14.1	89714	Tubo de PVC rígido 100mm	SINAPI	M	149,30	37,74	11,79	49,53	7.394,83
14.2	89711	Tubo de PVC rígido 40mm	SINAPI	M	115,30	13,46	4,21	17,67	2.037,35
14.3	89712	Tubo de PVC rígido 50mm	SINAPI	M	173,10	19,63	6,13	25,76	4.459,06
14.4	89611	Tubo de PVC rígido 75mm	SINAPI	M	69,55	27,57	8,62	36,19	2.517,01
14.5	90375	Bucha de redução PVC longa 50mm-40mm	SINAPI	UN	25,00	5,95	1,86	7,81	195,25
14.6	89748	Joelho PVC 45° 100mm	SINAPI	UN	6,00	16,63	5,20	21,83	130,98







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

FONTE: 05/11/2022  
 MÊS: 01/2021  
 HORA: 119,02% 75,89%  
 VERSÃO: T143 2020/11 SEM  
 AGETOP: 2020/01  
 ORSE: 112,40% 71,13%  
 SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76%  
 SINAPI: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86%  
 Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE GRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COMEDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
14.7	89739	Joelho PVC 45° 75mm	SINAPI	UN	9,00	13,43	4,20	17,63	158,67
14.8	89732	Joelho PVC 45° 50mm	SINAPI	UN	31,00	7,92	2,48	10,40	322,40
14.9	89726	Joelho PVC 45° 40mm	SINAPI	UN	32,00	4,80	1,50	6,30	201,60
14.10	89744	Joelho PVC 90° 100mm	SINAPI	UN	12,00	16,67	5,21	21,88	262,56
14.11	89522	Joelho PVC 90° 75mm	SINAPI	UN	28,00	19,19	6,00	25,19	705,32
14.12	89731	Joelho PVC 90° 50mm	SINAPI	UN	18,00	7,51	2,35	9,86	177,48
14.13	89724	Joelho PVC 90° 40mm	SINAPI	UN	106,00	6,55	2,05	8,60	911,60
14.14	89569	Junção PVC simples 100mm-50mm	SINAPI	UN	14,00	48,67	15,21	63,88	894,32
14.15	89861	Junção PVC simples 100mm-100mm	SINAPI	UN	8,00	30,95	9,67	40,62	324,96
14.16	89695	Junção PVC simples 75mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	33,02	10,32	43,34	43,34
14.17	89785	Junção PVC simples 50mm-50mm	SINAPI	UN	9,00	14,71	4,60	19,31	173,79
14.18	89557	Redução excêntrica PVC 100mm-50mm	SINAPI	UN	1,00	18,46	5,77	24,23	24,23
14.19	89696	Tê PVC sanitário 100mm-50mm	SINAPI	UN	4,00	41,20	12,88	54,08	216,32
14.20	89596	Tê PVC sanitário 100mm-75mm	SINAPI	UN	12,00	41,20	12,88	54,08	648,96
14.21	89784	Tê PVC sanitário 50mm-50mm	SINAPI	UN	13,00	13,53	4,23	17,76	230,88
14.22	89667	Tê PVC sanitário 75mm-75mm	SINAPI	UN	1,00	28,23	8,82	37,05	37,05
14.23	89623	Tê PVC sanitário 40mm-40mm	SINAPI	UN	12,00	11,58	3,62	15,20	182,40
14.24	89707	Caixa sifonada 150x150x50mm	SINAPI	UN	19,00	23,32	7,29	30,61	581,59
14.25	98102	Caixa de gordura simples	SINAPI	UN	4,00	68,76	21,49	90,25	361,00





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

VERSÃO: T143 2020/11 SEM

HORA: 19,02% 75,89% 01/2021

MESES: 04/2020

AGETOP: 2020/01

ORSE: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SEINFRA: 2020/01 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,86% 03/2020

SINAPI: 0,00% 0,00%

Composições: PRÓPRIA

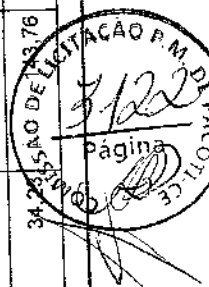
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



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	195,45	61,08	256,53	3.078,36
14.27	89710	Ralo seco PVC 100mm	SINAPI	UN	15,00	8,82	2,76	11,58	173,70
14.28	S12897	Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio	ORSE	un	1,00	86,47	27,02	113,49	113,49
14.29	C4822	Terminal de Ventilação 50mm	SEINFRA	UN	9,00	11,71	3,66	15,37	138,33
14.30	C4823	Terminal de Ventilação 75mm	SEINFRA	UN	9,00	15,37	4,80	20,17	181,53
14.31	CPU-002 TP 06.009	Sumidouro Ø 2,30m	Composições Próprias	UN	1,00	3.070,31	959,47	4.029,78	4.029,78
14.32	M15153	Fossa séptica Ø 2,80m	PMM	UN	1,00	1.790,35	559,48	2.349,83	2.349,83
<b>15 LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>									
15.1	95470	Bacia Sanitária Convencional, Deca ou equivalente com acessórios	SINAPI	UN	4,00	172,94	54,04	226,98	907,92
15.2	100848	Bacia Convencional infantil, para válvula de descarga, em louça branca, assento plástico, anel de vedação, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	317,71	99,28	416,99	3.752,91
15.3	99857	Barra metálica com pintura cinza para proteção dos espelhos e chuveiro infantil dn 1 1/4"	SINAPI	M	9,70	61,59	19,25	80,84	784,15
15.4	99535	Válvula de descarga com duplo acionamento	SINAPI	UN	13,00	233,39	72,93	306,32	3.982,16
15.5	86901	Cuba de embutir oval em louça branca	SINAPI	UN	13,00	113,34	35,42	148,76	1.933,88
15.6	100852	Cuba em aço inoxidável completa, dimensões 50x40x20cm	SINAPI	UN	6,00	152,73	47,73	200,46	1.202,76
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	297,06	92,83	389,89	1.949,45
15.8	INS-702450	Cuba industrial em aço inoxidável completa, dimensões 60x50x40cm	MERCADO	UN	1,00	275,84	86,20	362,04	362,04
15.9	MERC. UBR 00	Banheira Embutir em plástico tipo PVC, 77x45x20cm, Burigotto ou equivalente	Composições Próprias	UN	2,00	74,90	23,41	98,31	196,62
15.10	86904	Lavatório de canto suspenso com mesa, DECA ou equivalente, com válvula, sifão e engate flexível cromados	SINAPI	UN	3,00	109,53	34,23	143,76	431,28
15.11	86904	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	109,53	34,23	143,76	431,28
						34,23	34,23	34,23	431,28
						109,53	109,53	109,53	431,28



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osmar Baetoes, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2-OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE FACOTI/CE.

LOCAL: PACÓTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

FORMA DE PAGAMENTO	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM	119,02%	75,89%	01/2021
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	80,85%	47,78%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composições Próprias	PRÓPRIA	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	590,60	215,81	906,41	4.532,05
15.13	9635	Chuveiro Maxi Ducha com desviador para duchas elétricas, Lorenzetti ou equivalente	SINAPI	UN	8,00	70,55	22,05	92,60	740,80
15.14	96544	Papeleira Metálica, DECA ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	25,43	7,95	33,38	300,42
15.15	CPUSA-06	Papeleira de sobrepor interfolhado	Composições Próprias	UN	3,00	48,75	15,55	65,30	195,90
15.16	C1151	Ducha Higiênica com registro e derivação, Deca ou equivalente	SEINFRA	UN	10,00	69,56	21,74	91,30	913,00
15.17	C2507	Torneira elétrica LorenEasy, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	159,50	49,84	209,34	418,68
15.18	C2507	Torneira elétrica Fortti Maxi, Lorenzetti ou equivalente	SEINFRA	UN	2,00	159,50	49,84	209,34	418,68
15.19	86909	Torneira para cozinha de mesa bica móvel, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	80,19	25,06	105,25	947,25
15.20	86916	Torneira de parede de uso geral para jardim	SINAPI	UN	7,00	23,44	7,33	30,77	215,39
15.21	86906	Torneira para lavatório de mesa bica baixa, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	16,00	40,09	12,53	52,62	841,92
15.22	86906	Torneira para lavatório com acionamento por alavanca	SINAPI	UN	3,00	40,09	12,53	52,62	157,86
15.23	95547	Dispenser Saboneteira, Melhoramentos ou equivalente	SINAPI	UN	14,00	49,68	15,53	65,21	912,94
15.24	COMP10-PMC	Dispenser Toalha, Melhoramentos ou equivalente	PMC	UN	14,00	32,95	10,30	43,25	605,50
15.25	00037369	Cabide metálico, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	107,00	12,16	3,80	15,96	1.707,72
15.26	100668	Barra de apoio 80 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	7,00	286,01	89,38	375,39	2.627,73
15.27	100867	Barra de apoio 70 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	5,00	273,29	85,40	358,69	1.793,45
15.28	100866	Barra de apoio 40 cm, aço inox polido, Deca ou equivalente	SINAPI	UN	9,00	254,17	79,43	333,60	3.002,40
15.29	100875	Cadeira articulada para banheiro	SINAPI	UN	1,00	994,95	310,92	1.305,87	1.305,87
16	<b>INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL</b>								<b>6.214,48</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

ORÇAMENTO: 119,02% 75,89% 01/2021  
 112,40% 71,13% 04/2020  
 83,85% 47,75% 05/2021  
 84,13% 47,86% 03/2020

PROPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI/CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
16.1	94970	Abrigo para Central de GLP, em concreto	SINAPI	M3	1,14	299,93	93,73	393,66	448,77
16.2	91341	Requadro para ventilação em chapa de alumínio com veneziana	SINAPI	M2	0,24	401,73	125,54	527,27	126,54
16.3	92888	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	23,88	7,46	31,34	1.178,38
16.4	C1250	Envolpe de concreto para proteção de tubo enterrado, espessura 3cm	SEINFRA	M	37,60	15,89	4,97	20,86	784,34
16.5	COMP12-PMC	Fita anticorrosiva 5cmx30m (2 camadas)	Composições Próprias	UN	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.6	110011	Regulador 1º estágio com manômetro	SEINFRA	UN	1,00	249,90	78,09	327,99	327,99
16.7	M16132	Regulador 2º estágio com registro	Composições Próprias	UN	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.8	A0076	Instalação básica para abrigo de gás (capacidade 2 cilindros GLP de 45 kg)	Composições Próprias	UN	1,00	2.545,28	795,40	3.340,68	3.340,68
16.9	COMP15-PMC	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Proibido fumar"	PMC	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16.10	INS-186842	Placa de sinalização em PVC, fotoluminescente, "Perigo inflamável"	MERCADO	UN	1,00	5,93	1,85	7,78	7,78
<b>17</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO</b>								
17.1	72553	Extintor ABC - 6KG	SINAPI	UN	6,00	221,51	69,22	290,73	1.744,38
17.2	72554	Extintor CO2 - 6KG	SINAPI	UN	2,00	759,98	237,49	997,47	1.994,94
17.3	92353	Cotovelo 90º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	7,00	79,91	24,97	104,88	734,16
17.4	92352	Cotovelo 45º galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00	84,97	26,55	111,52	111,52
17.5	92377	Niple duplo aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	2,00	51,13	15,98	67,11	134,22
17.6	92642	Té aço galvanizado 2 1/2"	SINAPI	UN	4,00	111,28	34,78	146,06	584,24
17.7	92367	Tubo aço galvanizado 65mm - 2 1/2"	SINAPI	M	63,00	63,72	19,91	83,63	5.268,69
17.8	96765	Abrigo para hidrante - 90x60x25cm, completo	SINAPI	UN	1,00	1.338,48	418,28	1.756,76	3.513,52
									<b>26.648,60</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

VERSÃO: T143 2020/11 SEM 2020/01  
 FONTE: AGETOP ORSE SEINFRA SINAPI  
 HORA: 119,02% 75,89% 112,40% 71,13% 83,85% 47,76% 84,13% 47,86%  
 DATA: 01/2021 04/2020 05/2021 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	
17.9	84798	Tampão ferro fundido para passeio com inscrição "Incêndio" 50X50cm	SINAPI	UN	1,00	212,32	66,35	278,67	278,67
17.10	94499	Registro bruto de gaveta insulfrial 2 1/2"	SINAPI	UN	5,00	206,36	64,49	270,85	1.354,25
17.11	96632	Válvula de retenção vertical 2 1/2"	SINAPI	UN	3,00	119,97	37,49	157,46	472,38
17.12	92896	União ferro galvanizado Ø 2 1/2" com assento cônico	SINAPI	UN	4,00	108,91	34,03	142,94	571,76
17.13	97599	Luminária de emergência de blocos autônomos de LED, com autonomia de 2h	SINAPI	UN	36,00	36,45	11,39	47,84	1.722,24
17.14	72947	Marcação de piso com tinta retrorefletiva para localização de extintor e hidrante, dimensões 100x100cm	SINAPI	M2	10,00	13,57	4,24	17,81	178,10
17.15	C0447	Bomba hidráulica 5 cv	SEINFRA	UN	2,00	2.109,43	659,20	2.768,63	5.537,26
17.16	C4042	Central de alarme	SEINFRA	UN	1,00	224,40	70,13	294,53	294,53
17.17	C4042	Alarme sonoro/visual com acionador manual	SEINFRA	UN	2,00	224,40	70,13	294,53	589,06
17.18	INS-415779	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CMZ	MERCADO	UN	34,00	35,06	10,96	46,02	1.564,68
18		INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							132.161,18
18.1		CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							3.019,11
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	276,35	86,36	362,71	362,71
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	355,31	111,03	466,34	932,68
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	408,79	127,75	536,54	1.609,62
18.1.4	C3579	Quadro de medição	SEINFRA	UN	1,00	86,93	27,17	114,10	114,10
18.2		DISJUNTORES							9.568,22
18.2.1	93653	Disjuntor monopolar termomagnético 10A	SINAPI	UN	66,00	8,74	2,73	11,47	757,02

Comissão de Licitação P.M. DE PACOTI/CE  
 Página 21 de 31

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (86) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



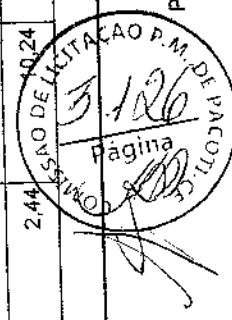
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
**LOCAL:** PACOTI-CE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** T143 2020/11 SEM  
**AGETOP:** 2020/01  
**ORSE:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
**SEINFRA:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,86% 03/2020  
**SINAPI:** 2020/01 COM DESONERAÇÃO 64,13% 47,86% 03/2020  
**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	9,17	2,87	12,04	36,12
18.2.3	93654	Disjuntor monopolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	2,00	9,17	2,87	12,04	24,08
18.2.4	93655	Disjuntor monopolar termomagnético 20A	SINAPI	UN	16,00	9,97	3,12	13,09	209,44
18.2.5	93657	Disjuntor monopolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	4,00	10,95	3,42	14,37	57,48
18.2.6	93658	Disjuntor monopolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	1,00	15,85	4,95	20,80	20,80
18.2.7	93668	Disjuntor tripolar termomagnético 16A	SINAPI	UN	2,00	55,45	17,33	72,78	145,56
18.2.8	93671	Disjuntor tripolar termomagnético 32A	SINAPI	UN	2,00	60,84	19,01	79,85	319,40
18.2.9	93672	Disjuntor tripolar termomagnético 40A	SINAPI	UN	2,00	65,49	20,47	85,96	171,92
18.2.10	93673	Disjuntor tripolar termomagnético 50A	SINAPI	UN	2,00	71,46	22,33	93,79	187,58
18.2.11	74130/005	Disjuntor tripolar termomagnético 63A	SINAPI	UN	2,00	98,37	30,74	129,11	258,22
18.2.12	74130/010	Disjuntor tripolar termomagnético 225A	SINAPI	UN	2,00	437,07	136,58	573,65	1.147,30
18.2.13	C4530	Disjuntor bipolar DR - 25A	SEINFRA	UN	1,00	137,47	42,96	180,43	180,43
18.2.14	C4531	Disjuntor bipolar DR - 63A	SEINFRA	UN	2,00	232,13	72,54	304,67	609,34
18.2.15	C4530	Disjuntor bipolar DR - 40A	SEINFRA	UN	3,00	137,47	42,96	180,43	541,29
18.2.16	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 40KA	SEINFRA	UN	24,00	119,10	37,22	156,32	3.751,68
18.2.17	C4562	Dispositivo de proteção contra surto - 175V - 80KA	SEINFRA	UN	8,00	119,10	37,22	156,32	1.250,56
<b>18.3</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>17.504,83</b>
18.3.1	91834	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	408,30	5,91	1,85	7,76	3.168,41
18.3.2	91836	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado, Ø32mm (DN 1"), inclusive conexões	SINAPI	M	174,40	7,80	2,44	10,24	1.785,86



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.036/0001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99155-0139  
 Avenida Osimar Bastos, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA : 05/11/2022 BDI : 31,25%

ORÇAMENTO: 05/11/2022 BDI : 31,25%

VERSÃO: 1143 20/01/1 SEM

COMPOSIÇÕES: 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
PRÓPRIA 0,00% 0,00%

OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

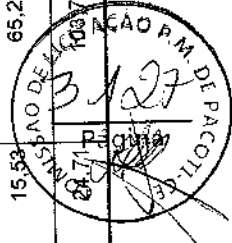
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.

LOCAL: PACOTICE

CLIENTE: MINISTERIO DA EDUCACAO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI		
18.3.3	93008	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø50mm (DN 1 1/2"), inclusive conexões	SINAPI	M	334,90	11,21	3,50	14,71	4.926,38
18.3.4	93009	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø60mm (DN 2"), inclusive conexões	SINAPI	M	10,20	16,55	5,17	21,72	221,54
18.3.5	93011	Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões	SINAPI	M	40,00	28,13	8,79	36,92	1.476,80
18.3.6	95745	Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões	SINAPI	M	29,80	17,15	5,36	22,51	670,80
18.3.7	83446	Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve	SINAPI	UN	11,00	140,07	43,77	183,84	2.022,24
18.3.8	91940	Caixa de Passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	170,00	10,09	3,15	13,24	2.250,80
18.3.9	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015	SINAPI	UN	100,00	7,48	2,34	9,82	982,00
<b>CABOS E FIOS (CONDUTORES)</b>									
18.4		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 mm²	SINAPI	M	5.871,30	2,35	0,73	3,08	18.083,60
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 mm²	SINAPI	M	253,90	3,76	1,18	4,94	1.254,27
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 mm²	SINAPI	M	1.472,40	5,11	1,60	6,71	9.879,80
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 mm²	SINAPI	M	34,50	12,76	3,99	16,75	577,88
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 mm²	SINAPI	M	58,30	14,35	4,48	18,83	1.097,79
18.4.5	92983	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 mm²	SINAPI	M	88,60	19,22	6,01	25,23	2.235,38
18.4.5	92985	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 mm²	SINAPI	M	282,80	38,15	11,92	50,07	14.159,80
18.4.7	92989	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 mm²	SINAPI	M	40,00	49,70	15,53	65,23	2.609,20
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 mm²	SINAPI	M	159,80	79,07	24,71	103,78	16.584,04
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 mm²	SINAPI	M					



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/001-37  
 EMAIL: itapajecomstrucao@gmail.com - FONE: (86) 99155-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA A



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

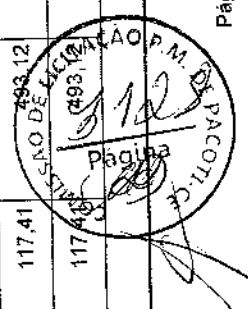
LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA: 05/11/2022 BDI: 31,25%

FONTES	VERSÃO	HORA	MES	DATA-REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM	119,02%	75,99%	01/2021
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,75%	05/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,85%	03/2020
Composições				
	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
	92995	seguinte seção nominal: #150 mm²							8.557,01
<b>18.5</b>	<b>ELETROCALHAS</b>								
18.5.1	C1154	Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões	SEINFRA	M	75,20	86,70	27,09	113,79	8.557,01
<b>18.6</b>	<b>ILUMINAÇÃO E TOMADAS</b>								
18.6.1	91996	Tomada universal, 10A, cor branca, completa	SINAPI	UN	95,00	24,07	7,52	31,59	3.001,05
18.6.2	91997	Tomada universal, 20A, cor branca, completa	SINAPI	UN	23,00	26,14	8,17	34,31	789,13
18.6.3	92002	Tomada dupla 10A, completa	SINAPI	UN	3,00	33,18	10,37	43,55	130,65
18.6.4	92023	Interruptor 1 tecla simples e tomada	SINAPI	UN	34,00	36,01	11,25	47,26	1.606,84
18.6.5	91953	Interruptor 1 tecla simples	SINAPI	UN	3,00	20,42	6,38	26,80	80,40
18.6.6	92027	Interruptor 2 teclas simples e tomada	SINAPI	UN	2,00	47,97	14,99	62,96	125,92
18.6.7	91967	Interruptor 3 teclas simples	SINAPI	UN	1,00	44,35	13,86	58,21	58,21
18.6.8	91996	Módulo de saída de fio (para chuveiro)	SINAPI	UN	10,00	24,07	7,52	31,59	315,90
18.6.9	97586	Luminárias sobrepor 2x36W completa	SINAPI	UN	8,00	77,78	24,31	102,09	816,72
18.6.10	C1661	Luminárias embutir 2x16W completa	SEINFRA	UN	11,00	92,01	28,75	120,76	1.328,36
18.6.11	C1638	Luminárias embutir 2x36W completa	SEINFRA	UN	56,00	104,98	32,81	137,79	7.716,24
18.6.12	C4540	Luminária com aletas embutir 2x36 completa	SEINFRA	UN	25,00	149,80	46,81	196,61	4.915,25
18.6.13	C4412	Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W	SEINFRA	UN	9,00	183,94	57,48	241,42	2.172,78
18.6.14	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 150W	SEINFRA	UN	4,00	375,71	117,41	493,12	1.972,48
18.6.15	C2045	Projektor com lâmpada de vapor metálico 250W	SEINFRA	UN	1,00	375,71	117,41	493,12	493,12







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2-OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
VERSÃO:	1143 2020/11 SEM	HORA:	119,02% 75,89%
COMPOSIÇÕES:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	01/2021
	2020/01 COM DESONERAÇÃO		04/2020
	PRÓPRIA		05/2021
			03/2020

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTP	VALOR UNITÁRIO R\$			TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
18.5.16	C4107	Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W	SEINFRA	UN	8,00	134,02	41,88	175,90	1.407,20
<b>19 INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO</b>									
19.1	89865	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	SINAPI	M	63,90	8,91	2,78	11,69	746,99
19.2	89485	Joelho 45 - 25mm	SINAPI	UN	12,00	3,49	1,09	4,58	54,96
19.3	89866	Joelho 90 - 25mm	SINAPI	UN	14,00	3,30	1,03	4,33	60,62
19.4	89869	Té 25mm	SINAPI	UN	3,00	5,10	1,59	6,69	20,07
<b>20 INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA</b>									
<b>20.1 EQUIPAMENTOS PASSIVOS</b>									
20.1.1	98302	Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6	SINAPI	UN	3,00	483,11	150,97	634,08	1.902,24
20.1.2	A0273	Switch de 24 portas	Composições Próprias	UN	1,00	778,72	243,35	1.022,07	1.022,07
20.1.3	C4568	Guias de cabos simples	SEINFRA	UN	2,00	39,09	12,22	51,31	102,62
20.1.4	C4568	Guia de Cabos Vertical, fechado	SEINFRA	UN	1,00	39,09	12,22	51,31	51,31
20.1.5	C4568	Guia de Cabos Vertical	SEINFRA	UN	2,00	39,09	12,22	51,31	102,62
20.1.6	C4568	Guia de Cabos Superior, fechado	SEINFRA	UN	1,00	39,09	12,22	51,31	51,31
20.1.7	C4567	Bandeja deslizante perfurada	SEINFRA	UN	2,00	56,67	17,71	74,38	148,76
20.1.8	A0272	Mini-rack de parede 19" x 5U x 450mm	Composições Próprias	UN	1,00	628,34	196,36	824,70	824,70
20.1.9	INS-665233	Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps	MERCADO	UN	2,00	66,19	20,68	86,87	173,74
<b>20.2 CABOS EM PAR TRANÇADOS</b>									<b>11.051,09</b>
20.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	579,00	11,78	3,68	15,46	8.951,34





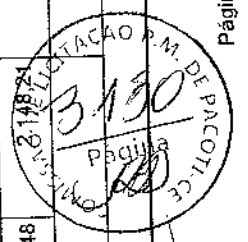
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
**LOCAL:** PACOTI-CE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** T143 2020/11 SEM  
**FONTES:** AGETOP 119,02% 75,89% 01/2021  
 ORSE 2020/01 112,40% 71,13% 04/2020  
 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\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
20.2.2	C0544	Cabo coaxial	SEINFRA	M	113,00	10,81	3,38	14,19	1.603,47
20.2.3	C4526	Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros	SEINFRA	UN	19,00	19,90	6,22	26,12	496,28
<b>20.3</b>	<b>TOMADAS</b>								<b>1.221,10</b>
20.3.1	98307	Tomada modular RJ-45 completa	SINAPI	UN	19,00	40,67	12,71	53,38	1.014,22
20.3.2	M18539	Tomada completa TV/SAT	Composições Próprias	UN	8,00	19,70	6,16	25,86	206,88
20.3.3	COMP17B-PMC	Conector emenda para cabo coaxial	PMC	UN	10,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>20.4</b>	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>1.092,84</b>
20.4.1	83446	Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido	SINAPI	UN	4,00	140,07	43,77	183,84	735,36
20.4.2	91840	Caixa de passagem PVC 4x2"	SINAPI	UN	27,00	10,09	3,15	13,24	357,48
<b>20.5</b>	<b>ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS</b>								<b>5.935,77</b>
20.5.1	91846	Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões	SINAPI	M	15,20	6,50	2,03	8,53	129,66
20.5.2	91834	Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões	SINAPI	M	112,05	5,91	1,85	7,76	869,51
20.5.3	91869	Eletroduto PVC rígido rosca 1.1/4", inclusive conexões	SINAPI	M	4,80	11,42	3,57	14,99	71,95
20.5.4	95746	Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões	SINAPI	M	55,20	21,45	6,70	28,15	1.553,88
20.5.5	C1158	Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões	SEINFRA	M	51,65	48,84	15,26	64,10	3.310,77
<b>21</b>	<b>SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA</b>								<b>3.474,47</b>
21.1	MERC. UBR 15	Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chimes	Composições Próprias	UN	1,00	1.010,48	315,78	1.326,26	1.326,26
21.2	C1354	EXAUSTOR ELETROMECÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM	SEINFRA	UN	1,00	1.636,73	511,48	2.148,21	2.148,21
<b>22</b>	<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)</b>								<b>32.874,14</b>



ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI - CNPJ: 10.933.035/0001-37  
 EMAIL: itapajeconstrucao@gmail.com - FONE: (85) 99185-0139  
 Avenida Osmar Bastos, 1071 - Sala 02



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%
VERSÃO :	T143 2020/11 SEM	HORA :	119,02%
AGETOP :	2020/01	MES :	75,69%
ORSE :	027.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF. :	01/2021
SEINFRA :	2020/01 COM DESONERAÇÃO		04/2020
SINAPI :	2020/01 COM DESONERAÇÃO		05/2021
Composições :	PRÓPRIA		03/2020
			0,00%
			0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		COM BDI	PREÇO TOTAL R\$
						SEMI BDI	BDI		
22.1	96989	Para-ratos tipo Franklin em latão cromado	SINAPI	UN	1,00	76,39	23,87	100,26	100,26
22.2	C3478	Vergalhão CA - 25 # 10mm	SEINFRA	M	108,60	10,08	3,15	13,23	1.436,78
22.3	98463	Conector mini-gar em bronze estanhado	SINAPI	UN	11,00	17,02	5,32	22,34	245,74
22.4	00039132	Abraçadeira-guia reforçada 2"	SINAPI	UN	4,00	1,69	0,53	2,22	8,88
22.5	98463	Clips galvanizado	SINAPI	UN	33,00	17,02	5,32	22,34	737,22
22.6	PMC 006	Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com barramento, espessura 6mm	PMC	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22.7	93368	Escavação de vala para aterramento	SINAPI	M3	26,18	55,66	17,39	73,05	1.912,45
22.8	93382	Reaterro manual de valas com compactação mecanizada	SINAPI	M3	26,18	21,92	6,85	28,77	753,20
22.9	96995	Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m	SINAPI	UN	11,00	43,52	13,60	57,12	628,32
22.10	96971	Cabo de cobre nu 16mm <sup>2</sup>	SINAPI	M	26,00	19,34	6,04	25,38	659,88
22.11	96973	Cabo de cobre nu 35mm <sup>2</sup>	SINAPI	M	261,00	33,26	10,39	43,65	11.392,65
22.12	96974	Cabo de cobre nu 50mm <sup>2</sup>	SINAPI	M	174,50	42,07	13,15	55,22	9.635,89
22.13	98111	Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm	SINAPI	UN	11,00	20,68	6,46	27,14	298,54
22.14	C2457	Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm <sup>2</sup>	SEINFRA	UN	251,00	11,80	3,69	15,49	3.887,99
22.15	C3909	Solda exotermica	SEINFRA	UN	22,00	40,74	12,73	53,47	1.176,34
<b>23</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
<b>23.1</b>	<b>GERAIS</b>								
23.1.1	C0864	Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2"))	SEINFRA	UN	1,00	3.728,54	1.165,17	4.893,71	4.893,71
23.1.2	C4088	Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto	SEINFRA	M2	42,96	326,93	102,77	429,70	18.434,14



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**DATA:** 05/11/2022 **BDI:** 31,25%  
**ORÇAMENTO:** 1143202011 SEM  
**COMPOSIÇÕES:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 2020/01 COM DESONERAÇÃO 84,13% 47,86% 03/2020  
 PRÓPRIA 0,00% 0,00%

**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE GRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.  
**LOCAL:** PACOTI-CE  
**CLIENTE:** MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO



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	326,93	102,17	429,10	11.538,50
23.1.4	C2910	Prateleiras e escaninhos em MDF	SEINFRA	M2	30,15	140,99	44,06	185,05	5.579,26
23.1.5	C0361	Bancos de concreto	SEINFRA	M	9,32	171,81	53,69	225,50	2.101,66
23.1.6	C1869	Peltonil em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira	SEINFRA	M	79,65	85,20	26,63	111,83	8.907,26
23.1.7	95573	Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas	SINAPI	UN	148,00	19,85	6,20	26,05	3.855,40
23.1.8	C4622	Fita adesiva antideirrapante 50mm para degraus dos banheiros	SEINFRA	UN	1,00	42,36	13,24	55,60	55,60
23.1.9	C4646	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	SEINFRA	M	4,12	413,14	129,11	542,25	2.234,07
<b>23.2</b>	<b>CAIXA D'ÁGUA - 15.000L</b>								
23.2.1	ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, coro bocade inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições Próprias	UN	1,00	18.385,27	5.745,40	24.130,67	24.130,67
23.2.2	73665	Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura	SINAPI	M	17,60	59,41	18,57	77,98	1.372,45
23.2.3	C3505	Guarda corpo de 1,0m de altura	SEINFRA	M	4,00	119,27	37,27	156,54	626,16
23.2.4	C1520	Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3.	SEINFRA	M2	101,80	70,24	21,95	92,19	9.384,94
23.2.5	79460	Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	50,90	37,25	11,64	48,89	2.488,50
23.2.6	79460	Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi	SINAPI	M2	50,90	37,25	11,64	48,89	2.488,50
23.2.7	C4409	Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo	SEINFRA	M2	50,90	12,42	3,88	16,30	829,67
<b>24</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>								
24.1	99803	Limpeza de obra	SINAPI	M2	891,68	1,36	0,43	1,79	1.596,11
24.2	00010848	Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m	SINAPI	UN	1,00	984,95			1.305,87
<b>25</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>								
									<b>140.151,52</b>







# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.			
LOCAL:	PACOTI-CE			
CLIENTE:	MINISTERIO DA EDUCACAO			

DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES
AGETOP	T149 2020/11 SEMI	119,02%	75,89%
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%
SEINFRA	027.1 COM DESONERACAO	83,85%	47,76%
SINAPI	2020/01 COM DESONERACAO	84,13%	47,86%
Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
25.1	93585	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	8,00	13.347,76	4.171,18	17.518,94	140.151,52
						VALOR BDI TOTAL:		17.518,94	514.009,14
						VALOR ORÇAMENTO:		1.844.886,23	
						VALOR TOTAL:		2.158.877,37	

Dois Milhões Cem e Cinquenta e Oito Mil Oitocentos e Setenta e Sete reais e Trinta e Sete centavos

*(Assinatura)*

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
 CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
 Engenheiro Civil

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
 José Elhu Bastos Lira  
 Sócio Administrador





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
**DESCRIÇÃO:** CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJÁ, NO MUNICÍPIO DE PACOTICHE.  
**LOCAL:** PACOTICHE  
**CLIENTE:** MINISTERIO DA EDUCACAO

**DATA:** 05/11/2022      **BDI:** 31,25%  
**VERSÃO:** T143 2020/11 SEM      **HORA:** 119,02%      **MES:** 01/2021  
**AGENTOP:** 2020/01      **AGETOP:** 112,40%      **75,69%**      **DATA REF:** 04/2020  
**SEINFRA:** 027.1 COM DESONERACAO      **CRSE:** 83,85%      **71,13%**      **05/2021**  
**SINAPI:** 2020/01 COM DESONERACAO      **SEINFRA:** 84,13%      **47,76%**      **03/2020**  
**Composições:**      **SINAPI:** 0,00%      **0,00%**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	64.339,82	100,00 % 64.339,82								100,00 % 64.339,82
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDACOES	33.917,22	20,00 % 27.133,78	6,783,44							100,00 % 33.917,22
3	FUNDAÇÕES	137.694,19	15,00 % 20.654,13	85,00 % 117.040,06	40,00 % 55.475,27						100,00 % 137.694,19
4	SUPERESTRUTURA	97.332,14		38.932,86	60,00 % 58.399,28	20,00 % 19.432,42					100,00 % 97.332,14
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	76.903,87			15,380,78	60,00 % 46.142,32	20,00 % 15.380,78				100,00 % 76.903,87
6	ESQUADRIAS	190.306,00				20,00 % 38.061,20	50,00 % 95.153,00	30,00 % 57.091,80			100,00 % 190.306,00
7	SISTEMAS DE COBERTURA	520.926,61		15,00 % 78.138,99	65,00 % 338.602,30	20,00 % 104.185,32					100,00 % 520.926,61
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	10.296,26			100,00 % 10.296,26						100,00 % 10.296,26
9	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	228.557,44				30,00 % 68.567,23	60,00 % 137.134,46	10,00 % 22.855,75			100,00 % 228.557,44
10	SISTEMAS DE PISOS	124.054,68				20,00 % 24.810,94	15,00 % 18.608,20	50,00 % 62.027,34	15,00 % 18.608,20	10,00 % 12.405,47	100,00 % 124.054,68
11	PINTURAS E ACABAMENTOS	98.912,89					5,00 % 4.945,64	30,00 % 29.676,87	10,00 % 9.891,28		100,00 % 98.912,89
12	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	26.941,31		5,00 % 1.347,07	1,347,07	20,00 % 5.388,26	6,082,39	8,082,39	2,694,13		100,00 % 26.941,31
13	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	9.955,29					20,00 % 1.991,06	3,982,12	3,982,11		100,00 % 9.955,29
14	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	33.257,97			10,00 % 3.325,80	10,00 % 3.325,80	25,00 % 8.314,49	35,00 % 11.640,29	20,00 % 6.651,59		100,00 % 33.257,97
15	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	37.572,01						20,00 % 7.514,40	60,00 % 22.543,20		100,00 % 37.572,01
16	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	6.214,48				30,00 % 1.864,34	30,00 % 1.864,34	30,00 % 1.864,34	40,00 % 2.485,80		100,00 % 6.214,48





# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANÇEIRO



OBRA: PROINFANCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS

DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.

LOCAL: PACOTI-CE

CLIENTE: MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA: 05/11/2022

BDI: 31,25%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.
AGETOP	T143	2020/11	SEM	01/2021
ORSE	202001			04/2020
SEINFRA	027.1	COM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI	2020/01	COM DESONERAÇÃO		09/2020
Composições				
		PRÓPRIA		0,00%
				0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	Total parcela
17	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	26.648,60				10,00 % 2.664,86	10,00 % 2.664,86	50,00 % 13.324,30	30,00 % 7.994,58	5,00 % 508,06	100,00 % 26.648,60
18	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	132.161,18		5,00 % 6.608,06	6,608,06	10,00 % 13.216,12	10,00 % 13.216,12	35,00 % 46.256,41	39,648,35	6,608,06	100,00 % 132.161,18
19	INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO	882,64				30,00 % 264,79	20,00 % 176,53			441,32	100,00 % 882,64
20	INSTALAÇÕES DE REDE ESTRUTURADA	23.680,17							70,00 % 16.576,12	7,104,05	100,00 % 23.680,17
21	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	3.474,47							30,00 % 1.042,34	2.432,13	100,00 % 3.474,47
22	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)	32.874,14		5,00 % 1.643,71	4,931,12				60,00 % 19.724,48	6.574,93	100,00 % 32.874,14
23	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	98.920,49	15,00 % 14.838,07	25,00 % 24.730,12					45,00 % 44.514,22	14.838,08	100,00 % 98.920,49
24	SERVIÇOS FINAIS	2.901,98				12,50 % 362,75	12,50 % 362,75	12,50 % 362,75	30,00 % 870,59	2.031,39	100,00 % 2.901,98
25	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	140.151,52		12,50 % 17.518,94	17,518,94	12,50 % 17.518,94	12,50 % 17.518,94	17,518,94	17,518,94	17.518,94	100,00 % 140.151,52
			144.484,74	292.743,25	456.409,60	326.010,12	320.105,17	299.750,19	251.934,22	67.440,06	2.158.877,37
			144.484,74	437.227,98	893.637,59	2.119.647,77	1.539.752,88	1.839.503,07	2.091.437,29	2.158.877,37	



PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

*[Handwritten Signature]*  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elithu Bastos Lira

0

0



# COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,85%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	5,50
DF	Despesas financeiras	1,23
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>8,00</b>

	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	8,30
	<b>TOTAL</b>	<b>9,10</b>

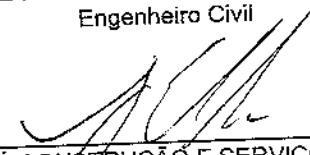
I	<b>Impostos</b>	0,69
	PIS	3,00
	COFINS	2,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 31,25%

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



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D – RNP 0607543442  
Engenheiro Civil

  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

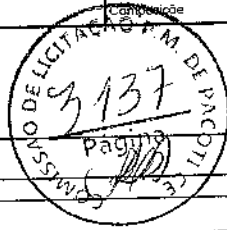






# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FORTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		CONTRIBUIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
		REF			
					01/2021
					04/2020
					05/2021
					09/2020



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
<b>A</b>	<b>ENCARGOS INSTITUCIONAIS</b>		
A1	PREVIDÊNCIA SOCIAL	20,00	20,00
A3	SESI	1,50	1,50
A4	SENAI	1,00	1,00
A5	INCRA	0,20	0,20
A7	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A8	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A2	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI-SE	0,00	0,00
	<b>TOTAL</b>	<b>36,80</b>	<b>36,80</b>

<b>B</b>	<b>ENCARGOS TRABALHISTAS</b>		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,86	0,00
B2	FERIADOS	3,93	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,88	0,69
B4	DÉCIMO-TERCEIRO SALÁRIO	10,66	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,71	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS - FONTE SINAPI	1,42	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	12,55	9,82
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>48,22</b>	<b>19,58</b>

<b>C</b>	<b>Encargos Indenizatórios</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	3,82	2,99
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,09	0,07
C3	Férias Indenizadas	1,29	1,01
C4	Dépósito Rescisão sem Justa Causa	3,78	2,96
C5	Indernização Adicional	0,32	0,25
	<b>TOTAL</b>	<b>9,30</b>	<b>7,28</b>

<b>D</b>	<b>Incidências ou Efeitos</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	17,74	7,21
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FG TS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,34	0,26
	<b>TOTAL</b>	<b>18,08</b>	<b>7,47</b>

Horista = 112,40%  
Mensalista = 71,13%

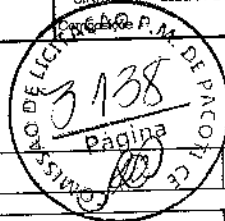
null





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,19%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
			PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

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

A + B + C + D

ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

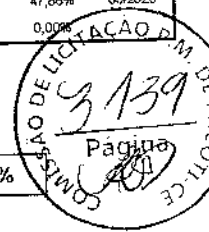
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
RNP 0607543442  
Engenheiro Civil





# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,65%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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%	



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

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,90	0,69
B4	13º Salário	10,83	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	9,20	7,08
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,56	4,28
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,37	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,81	2,93
C5	Indenização Adicional	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>14,34</b>	<b>11,03</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55	2,83
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47	0,36
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>

Horista = 84,13%  
Mensalista = 47,86%

A + B + C + D

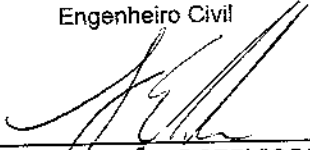
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elíhu Bastos Lira  
Sócio Administrador

PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



  
PAULO LEITE BARBOSA PAMPLONA  
CREA-CE 3745-D - RNP 0607543442  
Engenheiro Civil



  
ITAPAJÉ CONSTRUÇÃO E SERVIÇOS EIRELI  
José Elihu Bastos Lira  
Sócio Administrador

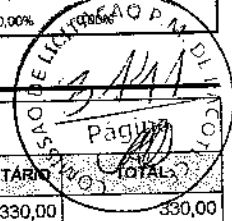






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,35%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	SINAPI	M2	1,00000000	330,00	330,00
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	4,00000000	5,02	20,08
00005075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	SINAPI	KG	0,11000000	12,34	1,35
00004417	SARRAFO DE MADEIRA NÃO APARELHADA *2,5 X 7* CM, MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,00000000	4,21	4,21
TOTAL Material:						355,64

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,25	18,25
4962	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	253,38	2,53
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	14,07	28,14
TOTAL Serviço:						48,92
VALOR:						404,56

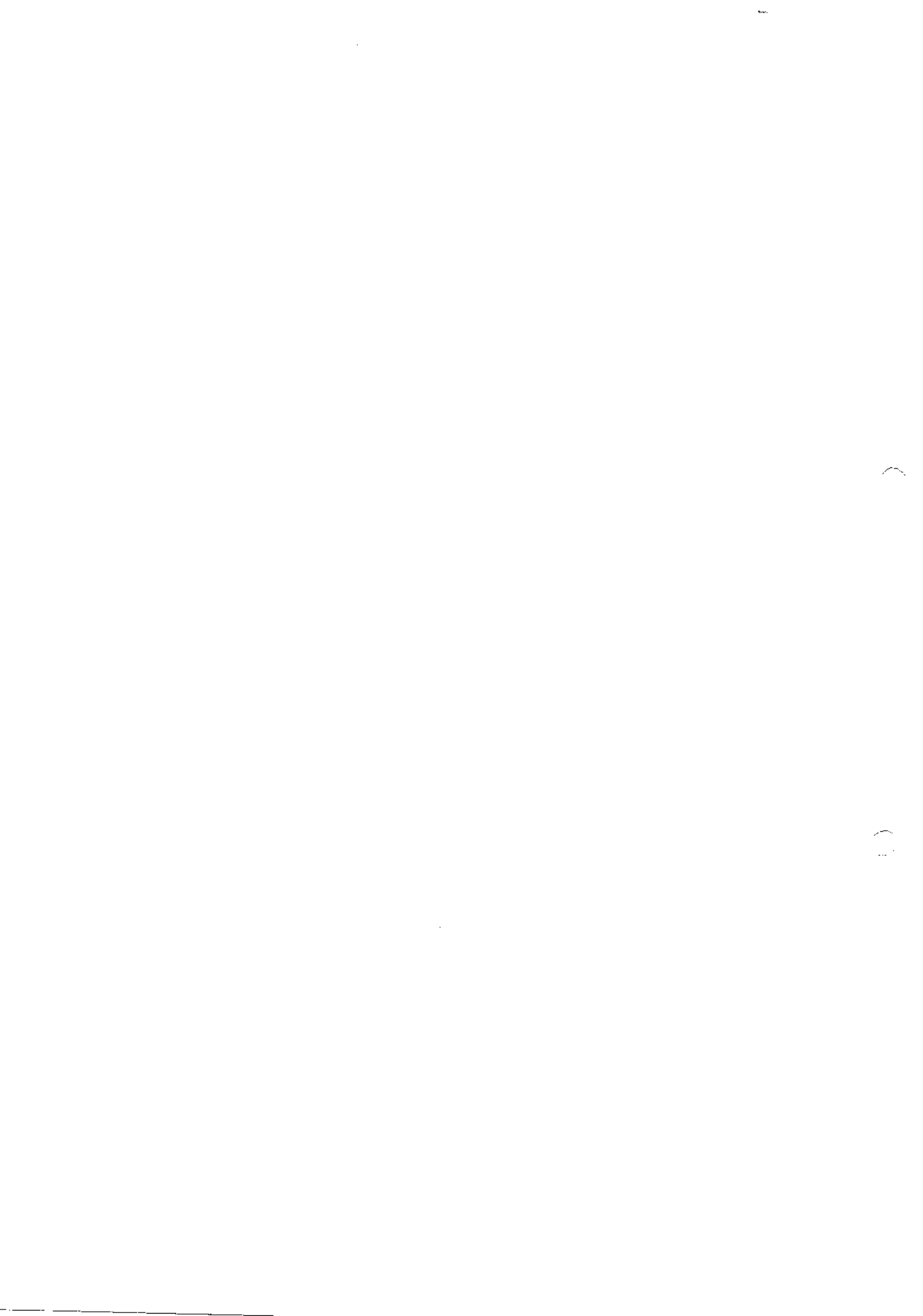
## 1.2. 74220/001 - Tapume de chapa de madeira compensada, espessura 6mm (45x2,20m) (M2)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	0,60000000	0,65	0,39
00001351	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 6 MM	SINAPI	UN	0,22727270	25,33	5,75
00005333	OLEO DE LINHACA	SINAPI	L	0,02200000	24,91	0,54
00004491	PONTALETE DE MADEIRA NÃO APARELHADA *7,5 X 7,5* CM (3 X 3") PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	SINAPI	M	1,58000000	5,02	7,93
00005061	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,15000000	12,13	1,81
TOTAL Material:						16,42

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,80000000	18,25	14,60
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,49	5,84
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,95000000	14,07	13,36
TOTAL Serviço:						33,80
VALOR:						50,22

## 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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10125	ARMAÇÃO REX TRIFÁSICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
10355	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	SEINFRA	M	60,00000000	5,6900	341,4000
10840	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2	SEINFRA	UN	4,00000000	5,5000	22,0000
10952	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	3,0700	6,1400
11070	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO 1"	SEINFRA	M	6,00000000	5,4600	32,7600
12352	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
11406	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 1"	SEINFRA	UN	2,00000000	1,2200	2,4400

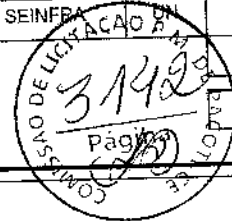




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA: 05/11/2022	BDI: 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição:	PRÓPRIA
		HORA:	119,02%
		MES:	75,89%
		REF:	01/2021
			04/2020
			05/2021
			03/2020
			0,00%
			0,00%

12383	NOFUSE DE 70 A.	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5100	40,5100
12405	POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/8), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	SEINFRA	UN	1,00000000	503,4600	503,4600
12413	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	SEINFRA	UN	1,00000000	272,4000	272,4000
TOTAL Material:						1.308,2000
VALOR:						1.308,20



## 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	319,00	319,00
TOTAL Material:					319,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94703 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	13,12	13,12
98461 ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'AGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_05/2018	SINAPI	UN	1,00000000	3.497,35	3.497,35
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	3,94	11,82
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	38,24	38,24
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	7,18	14,36
94796 TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4, FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	SINAPI	UN	1,00000000	19,52	19,52
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	6,98	132,62
TOTAL Serviço:					3.727,03
VALOR:					4.046,03

## 1.5. 73658 - Instalações provisórias de esgoto (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059 ACO CA-80, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	1,40000000	5,06	7,08
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	8,98	0,44
00000367 AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,10000000	72,00	7,20
00007271 BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), 8 FUIROS, DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	UN	62,50000000	0,42	26,25
00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	30,00000000	0,49	14,70
00004718 PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,05000000	70,00	3,50
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,02000000	12,13	0,24
00006189 TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,30000000	12,20	3,66
00009836 TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL. (NBR 5688)	SINAPI	M	10,00000000	9,82	98,20

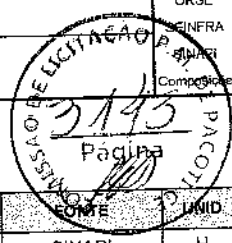
Handwritten signature





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>FINFRA</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>Composições</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020	FINFRA	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021																												
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020																												
FINFRA	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%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



TOTAL Material:	161,27																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Serviço</th> <th>FORTE</th> <th>UNID</th> <th>COEFICIENTE</th> <th>PREÇO UNITÁRIO</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>88267</td> <td>ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>10,00000000</td> <td>17,95</td> <td>179,50</td> </tr> <tr> <td>88316</td> <td>SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES</td> <td>SINAPI</td> <td>H</td> <td>10,00000000</td> <td>14,07</td> <td>140,70</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">TOTAL Serviço:</td> <td>320,20</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: right;">VALOR:</td> <td>481,47</td> </tr> </tbody> </table>		Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,95	179,50	88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,07	140,70	TOTAL Serviço:					320,20	VALOR:					481,47
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL																												
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	17,95	179,50																											
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	10,00000000	14,07	140,70																											
TOTAL Serviço:					320,20																												
VALOR:					481,47																												

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011712	CAIXA SIFONADA PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA BRANCA (NBR 5698)	SINAPI	UN	0,03480000	28,55	0,99
0003080	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA EXTERNA / ENTRADA, MAQUINA 40 MM, COM CILINDRO, MACANETA ALAVANCA E ESPELHO EM METAL CROMADO - NIVEL SEGURANCA MEDIO - COMPLETA	SINAPI	CJ	0,03480000	45,90	1,59
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	56,62	56,27
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	14,52	0,50
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	10,91	0,18
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	456,77	7,94
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	83,33	4,69
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	178,96	3,11
TOTAL Material:					74,27	

Serviço	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	58,36	27,28
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇOMASSA 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	24,48	18,79
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	45,80	21,19
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02860000	302,81	8,66
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	10,06	24,58
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,18940000	33,92	6,42
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	1,66	2,07
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	8,16	2,13
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	0,46990000	2,35	1,10





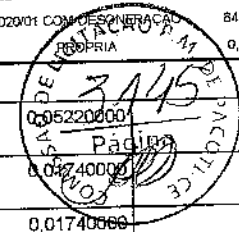




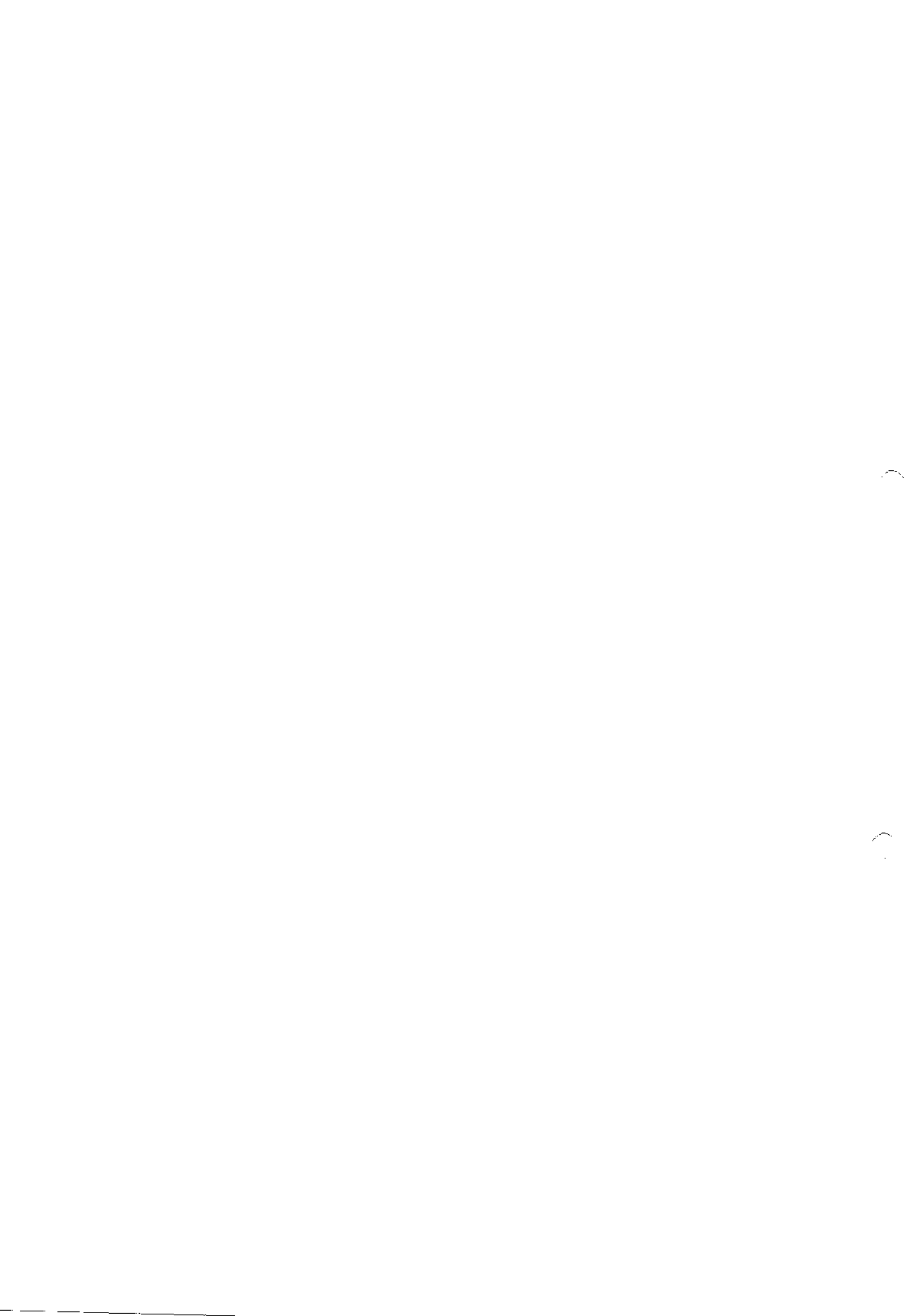


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



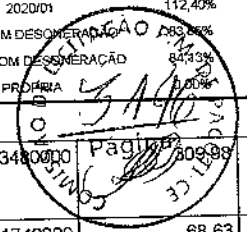
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	Valor	Valor
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	43,52	2,27
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,07400000	32,39	0,56
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	44,35	0,77
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	561,42	50,80
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	6,55	1,13
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	7,51	0,13
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	34,23	2,38
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	12,12	0,07
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	20,21	26,93
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	170,35	8,89
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,13920000	77,78	10,82
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	5,25	0,18
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	4,31	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	101,84	41,58
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	85,21	22,25
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	130,76	41,60
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	87,48	26,30
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	86,37	11,20
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	74,01	6,14
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	108,55	10,97
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	75,63	7,23
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	24,08	12,36
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	95,01	16,53





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,33%	47,66%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Quantidade	Descrição	Fonte	UN	Valor Unitário	Valor Total
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	10,78
84402	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA P/ 6 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES SEM BARRAMENTO, DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01740000	1,19
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	0,06860000	0,62
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	0,65
96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	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	0,23
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	59,58
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	0,75
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	18,35
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	1,77
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	2,19
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	4,38
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	19,50
TOTAL Serviço:					586,08
VALOR:					660,35

## 1.1. 93207 - Barracão para escritório de obra porte pequeno s=20,00m² (M2)

Material	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010886	SINAPI	UN	0,01930000	218,75	4,22
00010891	SINAPI	UN	0,01930000	211,53	4,08
00003097	SINAPI	CJ	0,03850000	34,34	1,32
00003080	SINAPI	CJ	0,05780000	45,90	2,65
00011587	SINAPI	M2	0,99380000	56,62	56,26
TOTAL Material:					68,53

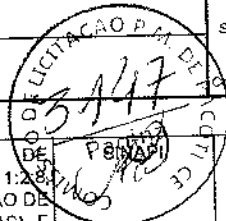
Serviço	Fonte	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89168	SINAPI	M2	0,10230000	58,36	5,97





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,98%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



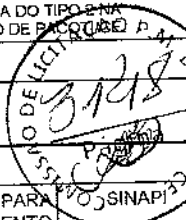
QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8 EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	0,20470000	24,48		5,01
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	0,08060000	45,80	3,69
83518	ALVENARIA EMBASAMENTO E=20 CM BLOCO CONCRETO	SINAPI	M3	0,02390000	302,81	7,23
88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	4,49760000	10,06	45,24
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	SINAPI	UN	0,01930000	194,58	3,75
84024	BARRA LISA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA MEDIA), ESPESSURA 1,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	SINAPI	M2	0,03850000	33,92	1,30
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	1,41650000	1,66	2,35
92981	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,19270000	8,16	1,57
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	3,46890000	2,35	8,15
91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2,02350000	3,76	7,60
98283	CABO TELEFÔNICO CCI-50 4 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	0,61670000	6,47	3,99
74166/001	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO DN 60CM COM TAMPA H= 60CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01930000	195,45	3,77
100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	0,01930000	24,67	0,47
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	0,03850000	114,19	4,39
91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,17340000	7,48	1,29
89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,03850000	19,45	0,74
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	0,20470000	8,66	1,77
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,05	0,90
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	0,28910000	16,65	4,81
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	0,13490000	10,27	1,38
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	0,19270000	8,88	1,71
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	0,05780000	25,87	1,49
74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	0,17340000	11,31	1,96





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Material	Quantidade	Valor Unitário	Valor Total	
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,53000000	6,46	3,42
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	7,47	12,95
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	0,02330000	55,66	1,29
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	1,88	0,99
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	0,95	1,64
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,03850000	43,62	1,67
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	36,01	4,85
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	561,42	16,22
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	293,82	28,32
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	4,80	0,27
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	6,55	0,50
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	7,51	0,14
93040	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 15 W 2U, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	11,37	0,43
93044	LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 3U BRANCA 20 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,03850000	12,77	0,49
5240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00540000	12,12	0,06
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,35590000	20,21	27,40
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	0,03850000	170,35	6,55
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,11560000	77,78	8,99
97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	SINAPI	UN	0,07710000	73,00	5,62
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	101,84	47,39
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	85,21	25,38
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	130,76	47,45
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	87,48	29,99

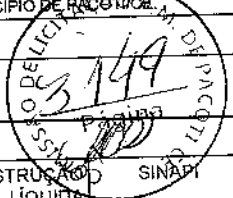






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO ZMA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	BDI:	31,25%																														
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,45%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </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> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021	ORSE	2020/01	112,45%	71,13%	04/2020	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.																													
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021																													
ORSE	2020/01	112,45%	71,13%	04/2020																													
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:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																																



Item	Descrição	Material	Unidade	Quantidade	Valor	Valor
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	86,37	21,33
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	0,15810000	74,01	11,70
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	108,55	20,90
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	75,63	13,76
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	95,01	9,15
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	289,64	11,15
9822	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	309,98	17,91
91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,03240000	401,73	13,01
83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	0,01930000	276,35	5,33
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,10020000	9,04	0,90
96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00600000	33,74	0,20
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	0,05780000	7,55	0,43
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	27,47	1,05
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	13,53	0,78
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	43,92	59,82
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	21,65	1,66
92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,15420000	34,82	5,36
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	13,53	18,42
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	37,74	5,55
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	13,46	1,86
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	19,63	2,45
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,03850000	373,71	14,38
TOTAL Serviço:						629,64

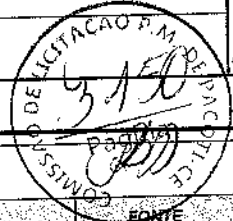
VALOR: 698,17





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 1.8. 93584 - Barracão provisório para depósito (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011455	SINAPI	UN	0,06820000	8,16	0,54
TOTAL Material:					0,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
83518	SINAPI	M3	0,04170000	302,81	12,62
88487	SINAPI	M2	5,08490000	10,06	50,95
91924	SINAPI	M	0,67550000	1,66	1,12
95805	SINAPI	UN	0,13250000	16,65	2,20
91852	SINAPI	M	0,06620000	5,74	0,37
91862	SINAPI	M	0,13250000	6,46	0,85
91870	SINAPI	M	0,17220000	7,47	1,28
93358	SINAPI	M3	0,04040000	55,66	2,24
91170	SINAPI	M	0,13250000	1,88	0,24
91173	SINAPI	M	0,17220000	0,95	0,16
92023	SINAPI	UN	0,06620000	36,01	2,38
94559	SINAPI	M2	0,08620000	561,42	37,16
95240	SINAPI	M2	0,00930000	12,12	0,11
95241	SINAPI	M2	1,51100000	20,21	30,53
97586	SINAPI	UN	0,06620000	77,78	5,14
98445	SINAPI	M2	0,80230000	101,84	81,70
98441	SINAPI	M2	0,51360000	85,21	43,76
98446	SINAPI	M2	0,62550000	130,76	81,79
98442	SINAPI	M2	0,59110000	87,48	51,70
91341	SINAPI	M2	0,15300000	401,73	61,46
96995	SINAPI	M3	0,01060000	33,74	0,35





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	06/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

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	43,92	75,50
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	13,53	23,26
					TOTAL Serviço:	566,37
					VALOR:	567,41



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10101	SEINFRA	KG	0,02000000	20,7100	0,4142
.691	SEINFRA	M	0,04000000	12,6100	0,5044
11724	SEINFRA	KG	0,01200000	15,5400	0,1865
12429	SEINFRA	M2	0,00900000	28,7200	0,2585
TOTAL Material:					1,3636

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
12543	SEINFRA	H	0,13000000	15,5500	2,0215
TOTAL Mão de Obra:					4,7216
VALOR:					6,09

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	0,08000000	14,07	1,12
TOTAL Serviço:					1,12
VALOR:					1,12

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006079	SINAPI	M3	1,25000000	9,31	11,63
TOTAL Material:					11,63

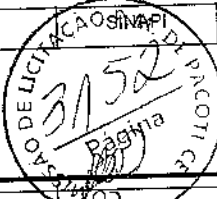
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903	SINAPI	CHI	0,00300000	33,29	0,09
5901	SINAPI	CHP	0,00600000	182,53	1,09
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,47	6,70





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEMFRA:	D27.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,65900000	14,07	9,27
TOTAL Serviço:					21,93
VALOR:					33,56

## 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	14,07	55,66
TOTAL Serviço:					55,66
VALOR:					55,66

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	18,84	0,05
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	24,47	0,07
88309	SINAPI	H	0,11900000	18,37	2,18
88316	SINAPI	H	0,17900000	14,07	2,51
TOTAL Serviço:					4,81
VALOR:					4,81

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,47	6,70
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,07	9,14
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:					21,92
VALOR:					21,92

## 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	14,07	55,66
TOTAL Serviço:					55,66
VALOR:					55,66

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,07	55,66
TOTAL Serviço:					55,66
VALOR:					55,66

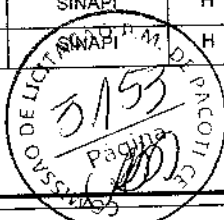






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE 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>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,80%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </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	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020	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																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%	01/2021																												
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020																												
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%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



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	18,84	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	24,47	0,07
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11900000	18,37	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,07	2,51
TOTAL Serviço:						4,81
VALOR:						4,81

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
1534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78
91533	SINAPI	CHP	0,27400000	24,47	6,70
88316	SINAPI	H	0,65000000	14,07	9,14
95606	SINAPI	M3	1,00000000	1,30	1,30
TOTAL Serviço:					21,92
VALOR:					21,92

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	3,95600000	14,07	55,66
TOTAL Serviço:					55,66
VALOR:					55,66

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,00300000	18,84	0,05
91533	SINAPI	CHP	0,00300000	24,47	0,07
88309	SINAPI	H	0,11900000	18,37	2,18
88316	SINAPI	H	0,17900000	14,07	2,51
TOTAL Serviço:					4,81
VALOR:					4,81

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91534	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78

Handwritten signature

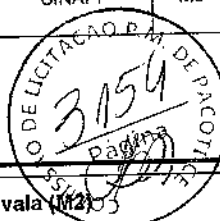




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,15%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,18%	47,86%
		Composição:	PROPRIA	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	0,27400000	24,47	6,70
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,65000000	14,07	9,14
95606	UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF_11/2016	SINAPI	M3	1,00000000	1,30	1,30
					TOTAL Serviço:	21,92
					VALOR:	21,92



### 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	251,06	14,18	
88309	SINAPI	H	0,31060000	18,37	5,70	
88316	SINAPI	H	0,08470000	14,07	1,19	
					TOTAL Serviço:	21,07
					VALOR:	21,07

### 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	5,65	0,09	
00005074	SINAPI	KG	0,01600000	13,82	0,22	
00005073	SINAPI	KG	0,04700000	12,57	0,59	
00040304	SINAPI	KG	0,01000000	15,23	0,15	
00004517	SINAPI	M	4,61200000	1,80	8,30	
00006189	SINAPI	M	1,27800000	12,20	15,59	
					TOTAL Material:	24,94

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	1,08600000	15,50	16,83	
88262	SINAPI	H	2,76900000	18,25	50,53	
91693	SINAPI	CHI	0,03900000	18,21	0,71	
91692	SINAPI	CHP	0,07900000	20,64	1,63	
					TOTAL Serviço:	69,70
					VALOR:	94,64

### 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	8,98	0,22	
00039017	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,13	
					TOTAL Material:	0,35

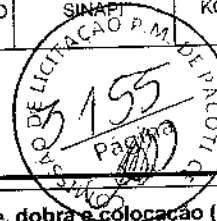




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA:	MES
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 CDM DESONERAÇÃO	34,13%	47,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02180000	14,35	0,31
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	18,29	2,43
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	6,87	6,87
TOTAL Serviço:						9,61
VALOR:						9,96



### 3.1.4. 92917 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,35	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,29	1,81
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	6,73	6,73
TOTAL Serviço:						8,77
VALOR:						9,09

### 3.1.5. 92919 - Armação de aço CA-50 Ø 10mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:						0,29

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,35	0,17
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,29	1,35
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	6,16	6,16
TOTAL Serviço:						7,68
VALOR:						7,97

### 3.1.6. 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:						0,27

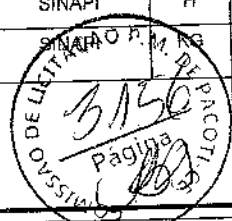




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,85%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,35	0,12
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,29	0,99
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:					6,37	
VALOR:					6,64	



**3.1.7. 92915 - 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	8,98	0,22
739017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:					0,38	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,29	3,18
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	6,96	6,96
TOTAL Serviço:					10,54	
VALOR:					10,92	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	306,99	353,03
TOTAL Material:					353,03	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,37	9,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,07	10,41
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,12800000	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	1,47	0,17
TOTAL Serviço:					19,67	
VALOR:					372,70	

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

Serviço	FORTE	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	251,06	14,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.
LOCAL:	PACOTI-CE
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA : 05/11/2022		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,69%	01/2021
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
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%	



88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07410000	14,07	1,04
				TOTAL Serviço:	20,21
				VALOR:	20,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000123	SINAPI	L	20,00000000	5,88	117,60
				TOTAL Material:	117,60

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94962	SINAPI	M3	1,00000000	253,38	253,38
88309	SINAPI	H	2,00000000	18,37	36,74
88316	SINAPI	H	6,00000000	14,07	84,42
				TOTAL Serviço:	374,54
				VALOR:	492,14

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,65	0,09
00004491	SINAPI	M	0,60500000	5,02	3,03
00005073	SINAPI	KG	0,02600000	12,57	0,32
00040304	SINAPI	KG	0,03400000	15,23	0,51
00004517	SINAPI	M	0,56700000	1,80	1,02
06189	SINAPI	M	1,00800000	12,20	12,29
				TOTAL Material:	17,26

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	0,47100000	15,50	7,30
88262	SINAPI	H	1,14500000	18,25	20,89
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,21	0,25
91692	SINAPI	CHP	0,01700000	20,64	0,35
				TOTAL Serviço:	28,79
				VALOR:	46,05

### 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	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA: 05/11/2022	BDI: 31,25%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr> <th>FORNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T145 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,80%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</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>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T145 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020	SENFRA	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%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
AGETOP	T145 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%	01/2021																												
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020																												
SENFRA	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%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															

00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:				0,32	

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01620000	14,35	0,23
88245	SINAPI	H	0,09930000	18,29	1,81
92793	SINAPI	KG	1,00000000	6,73	6,73
TOTAL Serviço:					8,77
VALOR:					9,09

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:					0,29

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,01210000	14,35	0,17
88245	SINAPI	H	0,07430000	18,29	1,35
92794	SINAPI	KG	1,00000000	6,16	6,16
TOTAL Serviço:					7,68
VALOR:					7,97

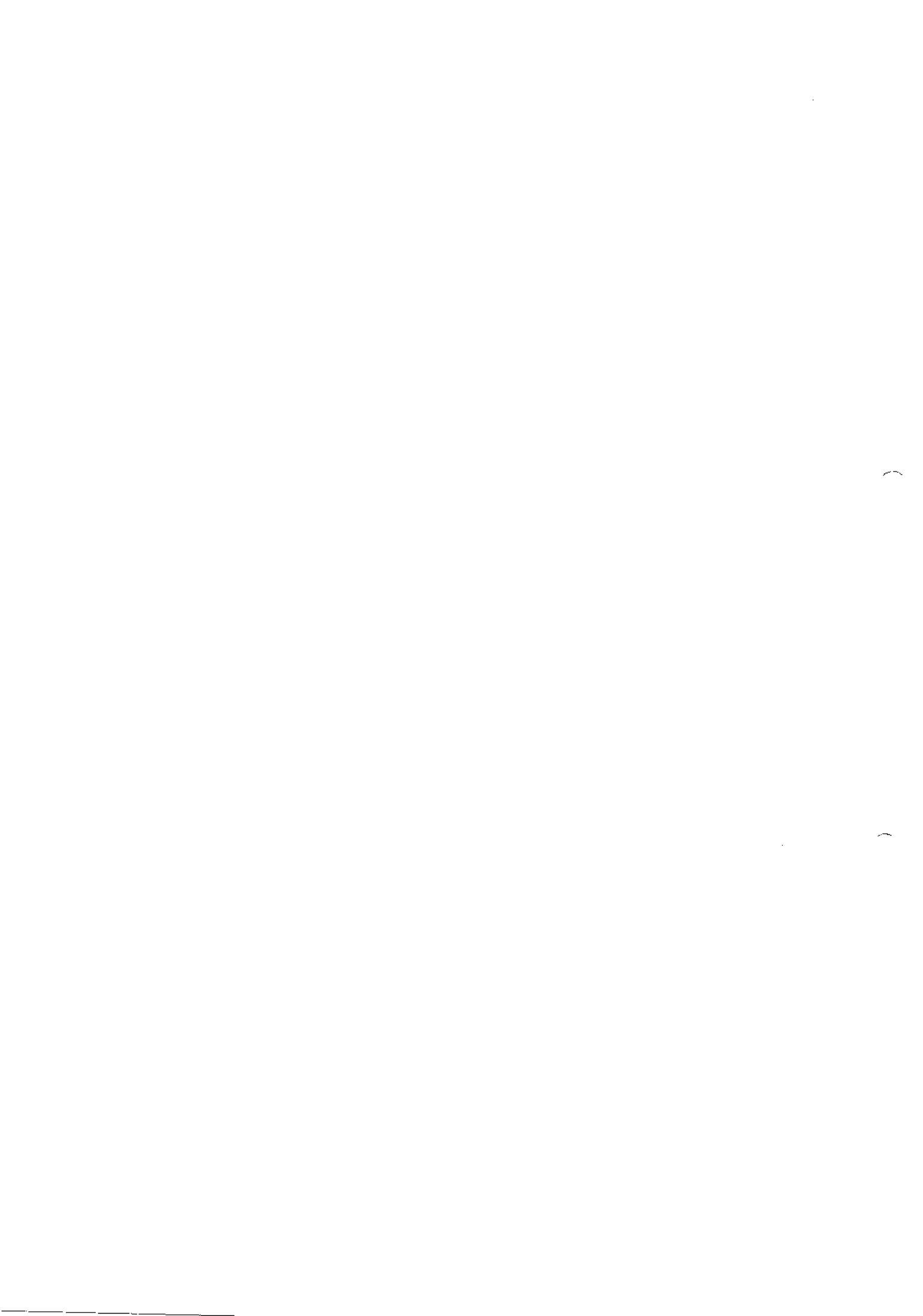
### 3.2.6. 92921 - AArmação de aço CA-50 Ø 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:					0,27

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	SINAPI	H	0,00880000	14,35	0,12
88245	SINAPI	H	0,05420000	18,29	0,99
92795	SINAPI	KG	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:					6,37
VALOR:					6,64

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

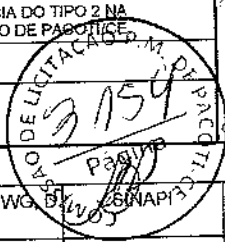
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%



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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
					TOTAL Material:	0,38

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	SINAPI	H	0,02850000	14,35	0,40	
88245	SINAPI	H	0,17430000	18,29	3,18	
92791	SINAPI	KG	1,00000000	6,96	6,96	
					TOTAL Serviço:	10,54
					VALOR:	10,92

### 3.2.8. 95557 - Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001525	SINAPI	M3	1,15000000	306,99	353,03	
					TOTAL Material:	353,03

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	0,36300000	18,37	6,66	
88316	SINAPI	H	0,54400000	14,07	7,65	
90587	SINAPI	CHI	0,09300000	0,32	0,02	
90586	SINAPI	CHP	0,08800000	1,47	0,12	
					TOTAL Serviço:	14,45
					VALOR:	367,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94970	SINAPI	M3	0,04300000	299,93	12,89	
92794	SINAPI	KG	1,85100000	6,16	11,40	
88309	SINAPI	H	0,62100000	18,37	11,40	
88316	SINAPI	H	0,81100000	14,07	11,41	
					TOTAL Serviço:	47,10
					VALOR:	47,10

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

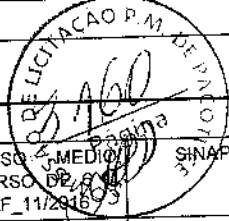
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88298	SINAPI	H	0,32600000	16,19	5,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



95621	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 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	16,88	2,46
95620	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA MANUAL DE PESO MÉDIO, 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	17,65	3,17
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32600000	14,07	4,58
					TOTAL Serviço:	15,46
					VALOR:	15,48

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

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
94968	SINAPI	M3	0,05650000	251,06	14,18	
88309	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99	
88316	SINAPI	H	0,07410000	14,07	1,04	
					TOTAL Serviço:	20,21
					VALOR:	20,21

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002692	SINAPI	L	0,01700000	5,65	0,09	
00004491	SINAPI	M	0,62500000	5,02	3,13	
00005074	SINAPI	KG	0,01100000	13,82	0,15	
00040304	SINAPI	KG	0,04400000	15,23	0,67	
00004517	SINAPI	M	0,92400000	1,80	1,66	
0006189	SINAPI	M	1,05900000	12,20	12,91	
					TOTAL Material:	18,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	SINAPI	H	0,58900000	15,50	9,12	
88262	SINAPI	H	1,41300000	18,25	25,78	
91693	SINAPI	CHI	0,01400000	18,21	0,25	
91692	SINAPI	CHP	0,01800000	20,84	0,37	
					TOTAL Serviço:	35,52
					VALOR:	54,13

### 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	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07



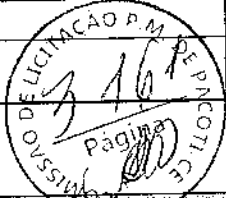




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE GRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.
LOCAL:	PACOTI-CE
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

DATA : 05/11/2022		BDI : 31,25%		
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REP.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
ORSE	2020/01	112,40%	71,19%	04/2020
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 Material:	0,29
-----------------	------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01210000	14,35	0,17
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07430000	18,29	1,35
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	5,16	6,16
TOTAL Serviço:					7,68

VALOR:	7,97
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132 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	8,98	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:					0,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00890000	14,35	0,12
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05420000	18,29	0,99
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:					6,37

VALOR:	6,64
--------	------

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
43132 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	8,98	0,22
TOTAL Material:					0,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00230000	14,35	0,03
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01420000	18,29	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	6,10	6,10
TOTAL Serviço:					6,38

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

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

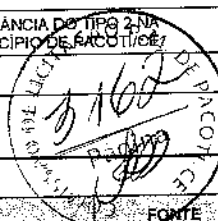
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132 ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:					0,38





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 - NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		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	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,29	3,18
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	6,96	6,96
TOTAL Serviço:						10,54
VALOR:						10,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	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	306,99	353,03
TOTAL Material:						353,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,37	9,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,07	10,41
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	1,47	0,17
TOTAL Serviço:						19,67
VALOR:						372,70

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

Serviço	DESCRIÇÃO	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	299,93	25,79
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	18,37	22,74
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,47600000	14,07	20,76
TOTAL Serviço:						84,48
VALOR:						84,48

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

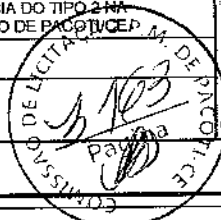
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	M3	0,05650000	251,06	14,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	18,37	4,99
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	14,07	1,04
TOTAL Serviço:						20,21
VALOR:						20,21





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,69%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,96%
		Composição	PRÓPRIA	0,03%	0,00%



### 3.4.3. 96534 - Forma de madeira em tábuas para fundações, 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	0,01700000	5,65	0,09
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	5,02	3,13
00005074	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	SINAPI	KG	0,01100000	13,82	0,15
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04400000	15,23	0,67
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	1,80	1,66
00006189	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,05900000	12,20	12,91
TOTAL Material:						18,61

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58900000	15,50	9,12
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,41300000	18,25	25,78
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	18,21	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	20,64	0,37
TOTAL Serviço:						35,52
VALOR:						54,13

### 3.4.4. 92915 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02850000	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17430000	18,29	3,18
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	6,96	6,96
TOTAL Serviço:						10,54
VALOR:						10,92

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

Material	DESCRIÇÃO	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	306,99	353,03
TOTAL Material:						353,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,37	9,05
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,07	10,41

2

3



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%																																		
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE 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>AGETOP</td> <td>T143 2020/11</td> <td>SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,99%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td></td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td></td> <td>84,13%</td> <td>47,89%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td></td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.	AGETOP	T143 2020/11	SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,99%	01/2021	ORSE	2020/01		112,40%	71,13%	04/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	06/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,89%	03/2020	Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES.	REF.																																	
AGETOP	T143 2020/11	SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,99%	01/2021																																
ORSE	2020/01		112,40%	71,13%	04/2020																																
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,78%	06/2021																																
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO		84,13%	47,89%	03/2020																																
Composição	PRÓPRIA		0,00%	0,00%																																	
LOCAL:	PACOTI-CE																																				
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																																				

88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,14500000	18,25	20,89
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	18,21	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	20,84	0,35
					TOTAL Serviço:	28,79
					VALOR:	46,05

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

Material	DESCR. 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
					TOTAL Material:	0,32

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01620000	14,35	0,23
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09930000	18,29	1,81
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	6,73	6,73
					TOTAL Serviço:	8,77
					VALOR:	9,09

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	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	306,99	353,03
					TOTAL Material:	353,03

Serviço	DESCR. SERVIÇO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49300000	18,37	9,05
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,74000000	14,07	10,41
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	1,47	0,17
					TOTAL Serviço:	19,67
					VALOR:	372,70

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

Material	DESCR. MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	5,65	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	2,92	0,57
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	1,12	0,87







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/SE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T149 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SBNFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50	1,76
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,23	0,28
					TOTAL Material:	3,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,50	2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,25	15,29
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	116,18	10,92
					TOTAL Serviço:	28,59
					VALOR:	32,09

## 4.1.2. 92778 - 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	8,98	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
					TOTAL Material:	0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,35	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,29	1,74
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	6,16	6,16
					TOTAL Serviço:	8,12
					VALOR:	8,41

## 4.1.3. 92779 - Armação de aço CA-50 Ø 12,5mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
					TOTAL Material:	0,27

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,35	0,16
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06980000	18,29	1,27
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:	6,69
					VALOR:	6,96

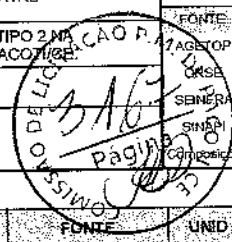
## 4.1.4. 92775 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação (KG)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 MA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SENERA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		COMPENSAÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,29	4,10
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	6,96	6,96
TOTAL Serviço:						11,58

**VALOR: 11,96**

### 4.1.5. 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	296,99	327,57
TOTAL Material:						327,57

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,25	3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,37	3,19
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,07	14,70
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_08/2015	SINAPI	CHP	0,05600000	1,47	0,08
TOTAL Serviço:						21,17

**VALOR: 348,74**

### 4.2.1. 92471 - 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	5,65	0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	15,23	0,74
00006193	TABUA DE MADEIRA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, CEDRINHO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	0,32800000	8,34	2,73
TOTAL Material:						3,49

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	15,50	2,15
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	18,25	13,77
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_12/2015	SINAPI	M	0,93100000	20,84	19,40
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,14800000	91,26	13,50





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FORTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	88,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	46,82
VALOR:	52,31

## 4.2.2. 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	8,98	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:					0,32

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,35	0,29
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,29	2,33
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	6,73	6,73
TOTAL Serviço:					9,35
VALOR:					9,67

## 4.2.3. 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	8,98	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07
TOTAL Material:					0,29

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,35	0,22
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,29	1,74
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	6,16	6,16
TOTAL Serviço:					8,12
VALOR:					8,41

## 4.2.4. 92779 - 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	8,98	0,22
00039017 ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,36700000	0,14	0,05
TOTAL Material:					0,27

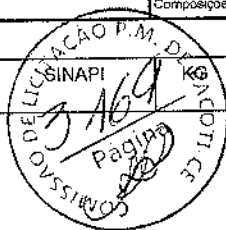
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238 AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01140000	14,35	0,16
88245 ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06960000	18,29	1,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	64,13%	47,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



92795	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	1,00000000	5,26	5,26
TOTAL Serviço:				6,69
VALOR:				6,96

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

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 SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	285,00	314,35
TOTAL Material:						314,35

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88282	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08500000	18,25	1,55
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51200000	18,37	9,40
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,58600000	14,07	8,24
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	1,47	0,06
TOTAL Serviço:						19,29

VALOR:	333,64
--------	--------

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002892	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00700000	5,65	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	0,14	0,84
TOTAL Material:						0,87

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87284	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	337,17	0,64
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	299,93	7,19
92793	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	6,73	5,31
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	SINAPI	M2	0,21700000	64,08	13,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06800000	18,37	1,24
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09400000	14,07	1,32
TOTAL Serviço:						29,60

VALOR:	30,47
--------	-------

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

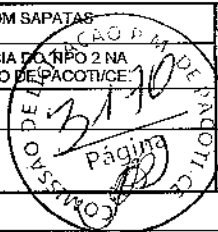




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/61 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
		HORA	MES
		119,02%	75,88%
		112,40%	71,13%
		83,85%	47,76%
		84,13%	47,88%
		0,00%	0,00%



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	5,65	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	2,92	0,57
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	1,12	0,87
00040275	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *8* CM E EXTENSAO DE 2 M	SINAPI	MES	0,39300000	4,50	1,76
00040304	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,23	0,28
TOTAL Material:						3,50

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,50	2,38
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,25	15,29
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	116,18	10,92
TOTAL Serviço:						28,59
VALOR:						32,09

#### 4.4.2. 92777 - Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10
TOTAL Material:						0,32

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,35	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,29	2,33
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	6,73	6,73
TOTAL Serviço:						9,35
VALOR:						9,67

#### 4.4.3. 92775 - Armação de aço CA-50 Ø 8mm; 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
TOTAL Material:						0,38

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,29	4,10
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	6,96	6,96





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	AGETOP	VERSÃO:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO
LOCAL:	PACOTI-CE		ORSE	2020/01	112,40%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
			SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%
					0,00%



TOTAL Serviço:	11,58
VALOR:	11,96

## 4.4.4. 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 SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	296,99	327,57
TOTAL Material:					327,57

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,25	3,17
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,37	3,19
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,07	14,70
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	1,47	0,08
TOTAL Serviço:					21,17
VALOR:					348,74

## 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	5,65	0,02
00040271 LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	SINAPI	MES	0,19800000	2,92	0,57
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	1,12	0,87
0040275 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	4,50	1,76
00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01900000	15,23	0,28
TOTAL Material:					3,50

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15400000	15,50	2,38
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83800000	18,25	15,29
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	116,18	10,92
TOTAL Serviço:					28,59
VALOR:					32,09

## 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	8,98	0,22





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	09/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,97000000	0,14	0,13
----------	---	--------	----	------------	------	------

TOTAL Material: 0,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02800000	14,35	0,40
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17130000	18,29	3,13
92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SINAPI	KG	1,00000000	6,87	6,87

TOTAL Serviço: 10,40

VALOR: 10,75

### 4.3. 92777 - 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 = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,74300000	0,14	0,10

TOTAL Material: 0,32

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02090000	14,35	0,29
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12780000	18,29	2,33
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	6,73	6,73

TOTAL Serviço: 9,35

VALOR: 9,67

### 4.5.4. 92778 - 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	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	0,54300000	0,14	0,07

TOTAL Material: 0,29

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01560000	14,35	0,22
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09560000	18,29	1,74
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	6,16	6,16

TOTAL Serviço: 8,12

VALOR: 8,41

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

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



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022																														
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	BDI:	31,25%																														
LOCAL:	PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SENFRA</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>47,88%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020	SENFRA	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%	
FORTE	VERSÃO			HORA	MES	REF																											
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO			119,02%	75,89%	01/2021																											
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020																													
SENFRA	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%																														
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																																



00043132	ARAME RECOZIDO 16 BWVG, D = 1,60 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWVG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	SINAPI	KG	0,02500000	8,98	0,22
00039017	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO *4.2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	SINAPI	UN	1,19000000	0,14	0,16
<b>TOTAL Material:</b>						<b>0,38</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88238	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,35	0,52
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22450000	18,29	4,10
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	6,96	6,96
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,96</b>

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

Material	FORTE	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	296,99	327,57
<b>TOTAL Material:</b>						<b>327,57</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,25	3,17
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17400000	18,37	3,19
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,04500000	14,07	14,70
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	1,47	0,08
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>21,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>348,74</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000665	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7* CM	SINAPI	UN	4,00000000	18,60	74,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>74,40</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88631	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,00480000	379,38	1,82
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	18,37	15,61
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85000000	14,07	11,95
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>29,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>103,78</b>

### 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







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,59%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	89,85%	47,78%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



(M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037592	BLOCO CERAMICO DE VEDAÇÃO COM FUROS NA VERTICAL, 9 X 19 X 39 CM - 4,5 MPA (NBR 15270)	SINAPI	UN	13,60000000	1,02	13,87
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
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	1,57	0,65
TOTAL Material:						14,68

Serviço		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	0,01040000	354,53	3,68
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,59000000	18,37	10,83
8316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29500000	14,07	4,15
TOTAL Serviço:						18,66

VALOR: 33,32

## 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		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDAÇÃO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	420,00	11,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00500000	28,05	0,14
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	1,57	0,65
TOTAL Material:						12,68

Serviço		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	0,00980000	354,53	3,47
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,37	28,47
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,07	10,90
TOTAL Serviço:						42,84

VALOR: 55,52

## 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		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	1,37	18,63
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	28,05	0,28
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	2,48	1,04
TOTAL Material:						19,95

Serviço		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	354,53	4,18
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,37	15,79

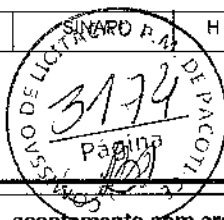




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43000000	14,07	6,05
TOTAL Serviço:					26,02
VALOR:					45,97



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	83,00000000	21,58
TOTAL Material:					21,58

Serviço	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	1,58
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,90000000	18,37
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,93440000	13,14
TOTAL Serviço:					31,25
VALOR:					52,83

## 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	SINAPI	UN	11,20000000	2,91
TOTAL Material:					2,91

Serviço	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	1,75
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	9,71
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	1,49
TOTAL Serviço:					12,95
VALOR:					15,86

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	0,2989
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	2,2960
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,80000000	0,8960
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	316,0500
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	4,1080
TOTAL Material:					323,6489

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	49,8480
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	74,6400





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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 Mão de Obra:	124,4880
VALOR:	448,14

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

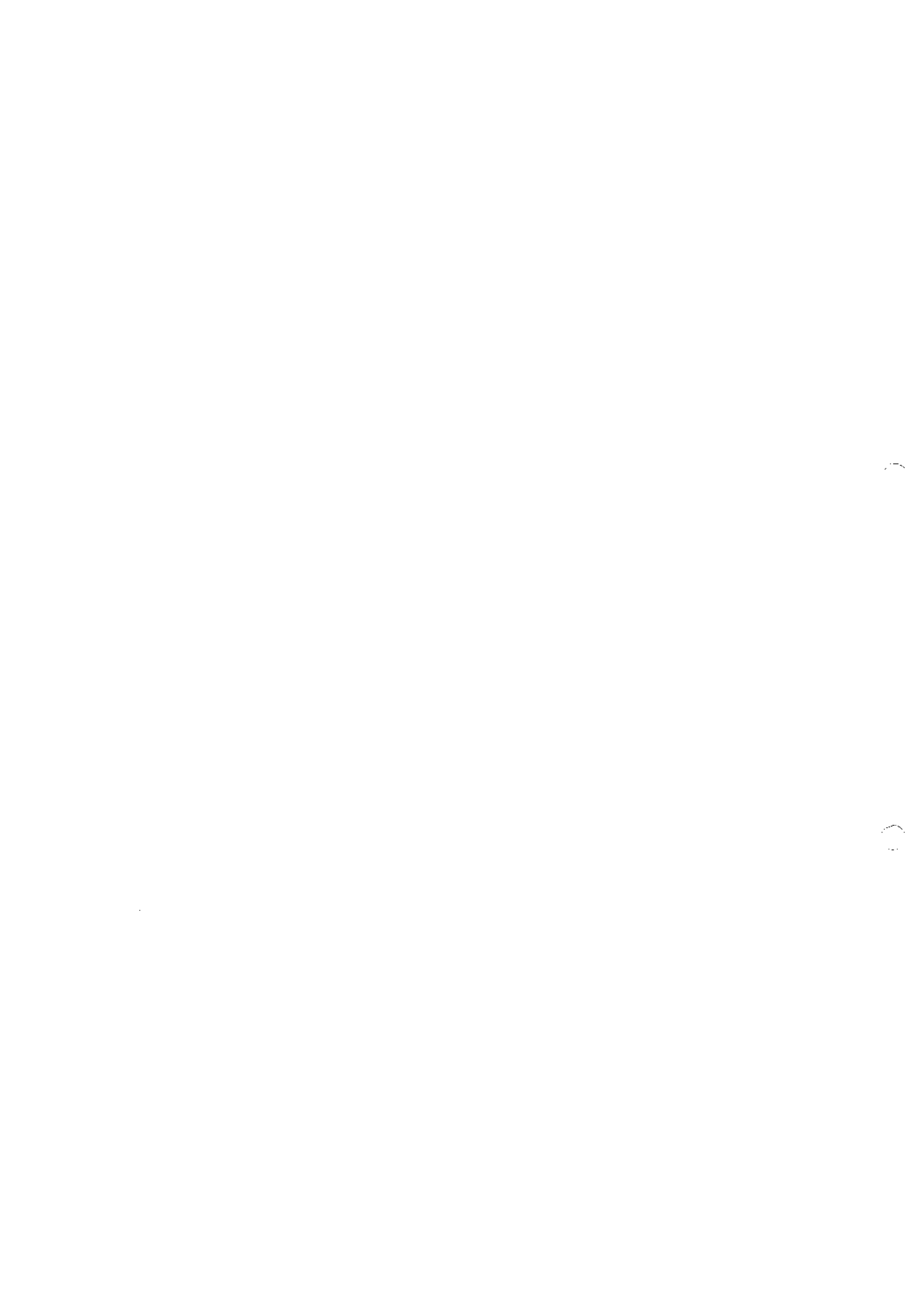
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039413 CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	SINAPI	M2	2,10600000	14,86	31,29
00039431 FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	2,50270000	0,17	0,42
00039432 FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	SINAPI	M	1,58510000	2,20	3,48
00039434 MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RÁPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (COM ADICAO DE AGUA)	SINAPI	KG	1,03270000	2,95	3,04
039435 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	SINAPI	UN	20,00770000	0,06	1,20
00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	SINAPI	UN	0,91490000	0,14	0,12
00039419 PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	1,81870000	6,46	11,74
00039422 PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	SINAPI	M	5,79990000	7,33	42,51
00037586 PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRECTA)	SINAPI	CENTO	0,05810000	32,62	1,89
TOTAL Material:					95,69

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,83560000	15,25	12,74
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20890000	14,07	2,93
TOTAL Serviço:					15,67
VALOR:					111,36

## 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	FONTE	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	1,37	18,63
00037395 PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,01000000	28,05	0,28
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	2,48	1,04
TOTAL Material:					19,95

Serviço	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	354,53	4,18
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,86000000	18,37	15,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43000000	14,07	6,05
TOTAL Serviço:					26,02
VALOR:					45,97





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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%	



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

Serviço	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	6,78	66,44
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	272,88	272,88
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	80,46	80,46
90821	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	313,62	313,62
TOTAL Serviço:					733,40	
VALOR:					733,40	

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

Serviço	FONTE	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	172,90909146	5,61	970,02
91292	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	0,00000000	224,33	0,00
91304	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,00000000	70,44	0,00
91298	PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,00000000	619,15	0,00
TOTAL Serviço:					970,02	
VALOR:					970,02	

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

Serviço	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	10,00000000	6,78	67,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	272,88	272,88
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	94,01	94,01
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	309,98	309,98
TOTAL Serviço:					744,67	
VALOR:					744,67	

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

Serviço	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	10,00000000	6,78	67,80
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019_P	SINAPI	UN	1,00000000	272,88	272,88







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2 - OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.	FONTE:	VERSÃO:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			01/2021
			04/2020
			09/2021
			03/2020
			0,00%
			0,60%



90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00000000	94,01	94,01
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	1,00000000	309,98	309,98
TOTAL Serviço:					744,67
VALOR:					744,67

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001325	CHAPA DE AÇO FINA A FRIO BITOLA MSG 20, E = 0,90 MM (7,20 KG/M2)	SINAPI	KG	0,58317893	6,11	3,56
00002432	DOBRADICA EM AÇO/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	26,95	80,85
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	1,81029873	0,05	0,09
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 16930) DE 80 X 210 CM, E = 36 MM, NÚCLEO SARrafeado, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	190,27	190,27
12259	VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	0,02233663	235,46	5,26
TOTAL Material:						280,03

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	AGETOP CIVIS	un	1,00000000	113,13	113,13
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15639318	17,47	2,73
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07848280	14,07	1,10
TOTAL Serviço:						116,96
VALOR:						396,99

### 6.1.6. COM-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 AÇO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	0,00000000	26,95	0,00
00011055	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	SINAPI	UN	0,00000000	0,05	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72867751	17,47	47,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,36877066	14,07	47,68
TOTAL Serviço:						95,35
VALOR:						95,35

### 6.2.1. 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	23,97	23,97
TOTAL Material:						23,97

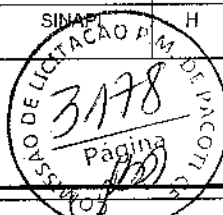




# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORBE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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	
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	15,50	3,87
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	17,47	4,36
TOTAL Serviço:					8,23	
VALOR:					32,20	



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00036204	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	172,89	172,89
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	10,01	60,06
TOTAL Material:					232,95	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	17,95	17,02
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	14,07	4,20
TOTAL Serviço:					21,22	
VALOR:					254,17	

## 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	13,74	13,74
TOTAL Material:					13,74	
VALOR:					13,74	

## 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	293,38	293,38
TOTAL Material:					293,38	
VALOR:					293,38	

## 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	293,38	293,38
TOTAL Material:					293,38	
VALOR:					293,38	





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSÃO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T145 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	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	MERCADO	UN	1,00000000	293,38	293,38
PORTA DE ABRIR PA3 120X210 EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM VENEZIANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO					
TOTAL Material:					293,38
VALOR:					293,38



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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
007568	SINAPI	UN	4,72000000	0,92	4,34
00036888	SINAPI	M	2,20200000	6,46	14,22
00004922	SINAPI	M2	1,00000000	294,76	294,76
00000142	SINAPI	310ML	0,06370000	28,20	1,79
TOTAL Material:					315,11
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,28200000	18,37	5,18
88316	SINAPI	H	0,14100000	14,07	1,98
TOTAL Serviço:					7,16
VALOR:					322,27

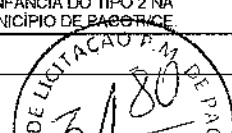
## 6.3.5. 91341 - Porta de abrir - PA5 - 120x170 - em chapa de alumínio com veneziana- conforme projeto de esquadrias, inclusive ferragens (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	SINAPI	UN	4,81660000	0,92	4,43
00036888	SINAPI	M	6,85040000	6,46	44,25
00039025	SINAPI	UN	0,54730000	581,89	318,48
00000142	SINAPI	310ML	0,88290000	28,20	24,89
TOTAL Material:					392,03
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	0,38260000	18,37	7,02
88316	SINAPI	H	0,19100000	14,07	2,68
TOTAL Serviço:					9,70
VALOR:					401,73

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>75,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,38%</td> <td>09/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,38%	09/2020	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FUNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021																												
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020																												
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																												
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,38%	09/2020																												
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	387,98	387,98
00011499	MOLA HIDRAULICA DE PISO P/ VIDRO TEMPERADO 10MM	SINAPI	UN	1,00000000	1.157,78	1.157,78
00011523	PUXADOR CONCHA DE EMBUTIR, EM LATAO CROMADO, PARA PORTA / JANELA DE CORRER, LISO, SEM FURO PARA CHAVE, COM FURAS PARA FIXAR PARAFUSOS, *30 X 90* MM (LARGURA X ALTURA)	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,89000000	277,36	524,21
TOTAL Material:						2.082,23

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88325	VIDRAGEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,20	4,56
TOTAL Serviço:						4,56
VALOR:						2.086,79

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	157,00	436,14
TOTAL Material:						436,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	424,09	8,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,37	84,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,07	32,23
TOTAL Serviço:						125,28
VALOR:						561,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011190	JANELA BASCULANTE, ACO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	157,00	436,14
TOTAL Material:						436,14

Serviço	DESCRIÇÃO	FUNTE	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	424,09	8,90
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	18,37	84,15
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	14,07	32,23
TOTAL Serviço:						125,28
VALOR:						561,42

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

Material	DESCRIÇÃO	FUNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	PONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T149 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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	220,92	220,92
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,63	7,89
					TOTAL Material:	230,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,06	
					TOTAL Serviço:	18,28
					VALOR:	249,00

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011190	JANELA BASCULANTE, AÇO, COM BATENTE/REQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	SINAPI	UN	2,77800000	436,14	
					TOTAL Material:	436,14

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	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	8,90	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,58100000	84,15	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,29100000	32,23	
					TOTAL Serviço:	125,28
					VALOR:	561,42

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

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	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	220,92	
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIÂMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	7,89	
					TOTAL Material:	230,72

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	13,22	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	5,06	
					TOTAL Serviço:	18,28
					VALOR:	249,00

## 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	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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%	



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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
					TOTAL Material:	323,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
					TOTAL Serviço:	43,35
					VALOR:	367,27

## 6.5.7. 94569 - Janela de Alumínio - JA-07, 210x75, 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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
					TOTAL Material:	323,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
					TOTAL Serviço:	43,35
					VALOR:	367,27

## 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	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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
					TOTAL Material:	323,92

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
					TOTAL Serviço:	43,35
					VALOR:	367,27





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,66%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 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	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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
TOTAL Material:					323,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
TOTAL Serviço:					43,35	
VALOR:					367,27	

## 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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
TOTAL Material:					323,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
TOTAL Serviço:					43,35	
VALOR:					367,27	

## 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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
TOTAL Material:					323,92	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
TOTAL Serviço:					43,35	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%																													
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>AGETOP</td> <td>T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>119,02%</td> <td>76,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2029/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,13%</td> <td>04/2020</td> </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.	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	76,89%	01/2021	ORSE	2029/01	112,40%	71,13%	04/2020	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.																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	76,89%	01/2021																												
ORSE	2029/01	112,40%	71,13%	04/2020																												
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%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															

**VALOR: 367,27**

## 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	FORTE	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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>323,92</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>43,35</b>	

**VALOR: 367,27**

## 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	FORTE	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	298,02	298,02
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	0,11	2,68
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	18,63	23,22
<b>TOTAL Material:</b>					<b>323,92</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
8309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	18,37	31,35
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	14,07	12,00
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>43,35</b>	

**VALOR: 367,27**

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

Material	FORTE	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	220,92	220,92
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	17,41300000	0,11	1,91
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,42400000	18,63	7,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>230,72</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,72000000	18,37	13,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36000000	14,07	5,06





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01
		SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF
			119,02%
			75,89%
			01/2021
			112,40%
			71,13%
			04/2020
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			84,13%
			47,86%
			03/2020
			0,00%
			0,00%



TOTAL Serviço:	18,28
VALOR:	249,00

## 6.5.15. INS-530434 - Tefa 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	41,88	41,88
TOTAL Material:						41,88
VALOR:						41,88

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,44
00010505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	163,66	163,66
TOTAL Material:						175,10
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,07	7,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,20	7,60
TOTAL Serviço:						14,63
VALOR:						189,73

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010498	MASSA PARA VIDRO	SINAPI	KG	1,50000000	7,63	11,44
00010507	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	SINAPI	M2	1,00000000	277,36	277,36
TOTAL Material:						288,80
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	14,07	7,03
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50000000	15,20	7,60
TOTAL Serviço:						14,63
VALOR:						303,43

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SINAPI	M2	1,00000000	343,99	343,99
00000442	PARAFUSO FRANCÊS M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABEÇA ABAULADA	SINAPI	UN	4,00000000	3,68	14,72
TOTAL Material:						358,71
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40000000	14,07	5,62
88325	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,00000000	15,20	30,40





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	VERSÃO:	1143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	119,02%
LOCAL:	PACOTI-CE	MES:	2020/01	MES:	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	REF:	01/2021	REF:	04/2020
		SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	REF:	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	REF:	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA		0,00%



TOTAL Serviço:	36,02
VALOR:	394,73

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I12085	Gradil com quadro em tubo de ferro galvanizado 1 1/4" e tela galvanizada malha 2"	ORSE	m2	1,12470272	196,26	220,73
TOTAL Material:						220,73
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,12470272	14,08	15,84
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,12470272	10,03	11,28
TOTAL Mão de Obra:						27,12
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S01903	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 pedreiras areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	ORSE	m3	0,03374109	353,27	11,92
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,12470272	2,89	3,25
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,12470272	2,96	3,33
TOTAL Serviço:						18,50
VALOR:						266,35

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I00370S	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00997546	78,00	0,78
I01379S	Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,10347457	0,48	1,49
I09171	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,43353509	3,63	16,09
I09168	Portão em barras de ferro vert. quadr. 1/2" c/ 10cm, 6 barras hor. 5/8"x3/16" (2 a 2) e quadro 3/4"x3/16", inclusive dobradiças, ferrolhos e chumbadores	ORSE	m2	1,10838377	515,59	571,47
TOTAL Material:						589,83
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S	Pedreiro	ORSE	h	1,10838377	14,08	15,61
I06111S	Servente de obras	ORSE	h	1,33006052	10,03	13,34
TOTAL Mão de Obra:						28,95
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10550	Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,10838377	2,89	3,20
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	1,33006052	2,96	3,94
TOTAL Serviço:						7,14
VALOR:						625,92

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

Material	DESCRIÇÃO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04977	Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	0,27	1,62





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO ZONA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE.	FONTE:	VERSAO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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%	

113482	Telha em aço galvanizado, simples, trapezoidal, não pintada, TP40 - 0,65mm, Kingspan- Isoeste ou similar	ORSE	m²	1,86457166	75,77	141,28
TOTAL Material:						142,90

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I25957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	2,79685749	13,81	38,62
I06111S Servente de obras	ORSE	h	2,79685749	10,03	28,05
TOTAL Mão de Obra:					66,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	2,79685749	3,37	9,43
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	2,79685749	2,96	8,28
TOTAL Serviço:					17,71
VALOR:					227,28

## 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)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I08806 Barra chata de ferro 7/8" x 1/4" (1,11 kg/m)	ORSE	kg	8,96056270	5,39	48,30
I00261 Barra quadrada de ferro 1/2" (1,27 kg/m)	ORSE	m	1,14826433	6,85	7,87
I40425S Chapa de aço grossa, sae 1020, bitola 1/4", e = 6,35 mm (49,85 kg/m²)	ORSE	kg	0,59463688	5,18	3,08
I11002S Eletrodo revestido aws - e6013, diametro igual a 2,50 mm	ORSE	kg	1,20977849	17,19	20,80
I07504 Perfil Aço, Cantoneira abas iguais - 1" x 1/4" (2,22 kg/m)	ORSE	kg	16,31956904	4,57	74,58
I10935S Tela de arame galvanizada revestida em pvc, quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), bitola final = *3,8* mm, malha 7,5 x 7,5 cm, h = 2 m	ORSE	m²	1,39432097	28,41	39,61
I21013S Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, dn 50 mm (2"), e = 3,00 mm, *4,40* kg/m (nbr 5580)	ORSE	m	7,77128893	39,17	304,40
TOTAL Material:					498,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,08675016	14,08	15,30
6110S Serralheiro	ORSE	h	5,39274140	14,08	75,93
I06111S Servente de obras	ORSE	h	6,47949156	10,03	64,99
TOTAL Mão de Obra:					156,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S08495 Dobradiça de ferro 65x47mm em barra chata 2 1/2" x 1/4" e pino aço 1/2" (exceto mão de obra)	ORSE	un	2,17350034	3,85	8,37
S10550 Encargos Complementares - Pedreiro	ORSE	h	1,08675016	2,89	3,14
S10594 Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve	ORSE	h	5,39274140	2,82	15,21
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	6,47949156	2,96	19,18
TOTAL Serviço:					45,90
VALOR:					700,76

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

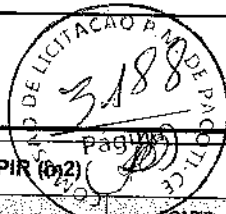
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043124 ESTRUTURA STEEL FRAME METÁLICA EM TESOURAS	SINAPI	M2	1,00000000	149,95	149,95
TOTAL Material:					149,95





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA :	05/11/2022	BDI :	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTICE.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%	04/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
		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:	149,95
--------	--------

## 7.2. S09918 - Telha sanduiche metálica com preenchimento em PIR (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
107696 Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00623296	23,63	0,15
107884 Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm	ORSE	un	1,19100225	1,31	1,56
100044 Telha em alumínio, dupla, trapezoidal, preenchimento PU=30 mm, pré-pintada, e=0,6mm, isoste ou similar	ORSE	m2	1,53958828	180,99	278,65
TOTAL Material:					280,36

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
125957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	0,31953719	13,81	4,41
106111S Servente de obras	ORSE	h	0,31953719	10,03	3,20
TOTAL Mão de Obra:					7,61

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10605 Encargos Complementares - Montador	ORSE	h	0,31953719	3,37	1,08
S10549 Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	0,31953719	2,96	0,95
TOTAL Serviço:					2,03
VALOR:					290,00

## 7.3. 94228 - Calha em chapa metálica N° 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	12,13	0,15
0005104 REBITE DE ALUMINIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00240000	44,75	0,10
00000142 SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,08100000	28,20	2,28
00013388 SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	SINAPI	KG	0,09000000	84,38	7,59
TOTAL Material:					10,12

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	16,56	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	17,40	0,22
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37100000	14,07	5,21
88323 TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27700000	20,75	5,74
TOTAL Serviço:					11,47
VALOR:					51,39

## 7.4. 94231 - Rufo em chapa de aço galvanizado nr. 24, desenvolvimento 73 cm (M)

