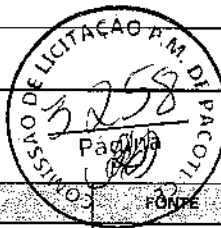


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



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.	FONTE:	VERSÃO:	OBRA:	MES:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	2020/11	112,40%	71,13%
		SENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2020/11 COM DESONERAÇÃO	84,15%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	12,28
-----------------	-------

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	14,61	1,88
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12900000	18,54	2,39
TOTAL Serviço:						4,27
VALOR:						16,55

### 18.3.5. 93011 - Eletroduto PVC rígido roscavel, Ø85mm (DN 3"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	20,43	22,47
TOTAL Material:						22,47

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	14,61	2,49
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	18,54	3,17
TOTAL Serviço:						5,66
VALOR:						28,13

### 18.3.6. 95745 - Eletroduto aço galvanizado, Ø25mm (DN 3/4"), inclusive conexões (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	10,25	10,76
TOTAL Material:						10,76

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	14,61	1,20
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08240000	18,54	1,52
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	1,00000000	1,88	1,88
95753	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4 ), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	5,38	1,79
TOTAL Serviço:						6,39
VALOR:						17,15

### 18.3.7. 83446 - Caixa de passagem 30x30cm em alvenaria com tampa de ferro fundido tipo leve (UN)

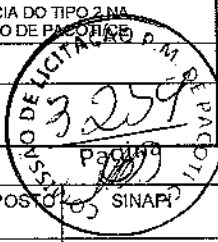
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,15600000	5,06	10,90
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,06530000	62,50	4,08
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	3,00960000	0,65	1,95
00001358	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE *2,2 X 1,1* M, E = 17 MM	SINAPI	M2	0,06000000	27,13	1,62
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	18,50840000	0,49	9,06





## 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: 119,02%
			MES: 75,60%
			REF: 01/2021
			04/2020
			05/2021
			03/2020



Quantidade	Descrição	Unidade	Valor Unitário	Valor Total
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03650000	70,00
00004722	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,00400000	70,00
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO *5 X 10 X 20* CM	UN	60,48000000	0,26
<b>TOTAL Material:</b>				<b>46,16</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	SINAPI	H	1,67890000	18,37	30,84
88316	SINAPI	H	4,48320000	14,07	63,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>93,91</b>
<b>VALOR:</b>					<b>140,07</b>

### 8.91940 - Caixa de Passagem PVC 4x2" (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,54</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88629	SINAPI	M3	0,00090000	424,09	0,38
88247	SINAPI	H	0,24700000	14,61	3,60
88264	SINAPI	H	0,24700000	18,54	4,57
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>8,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>10,09</b>

### 18.3.9.91937 - CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
0001871	SINAPI	UN	1,00000000	2,75	2,75
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,75</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	SINAPI	H	0,14300000	14,61	2,08
88264	SINAPI	H	0,14300000	18,54	2,65
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>7,48</b>

### 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 (M)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001014	SINAPI	M	1,19000000	1,13	1,34
00021127	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,37</b>

Serviço	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 040 P.2 NA LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI/CE	FONTE:	AGETOP	VERSÃO:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	119,02%	MES:	75,89%	REF:	01/2021
LOCAL:	PACOTI-CE	ORSE:	2020/01	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	112,40%	MES:	71,13%	REF:	04/2020
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	Composição:	PROPRIA	HORA:	83,86%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
							84,13%		47,86%		03/2020
							0,00%		0,00%		

3260  
Página  
MUNICÍPIO DE PACOTI/CE

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	14,61	0,43
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03000000	18,54	0,55
TOTAL Serviço:						0,98
VALOR:						2,36

## 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 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000981	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,03	2,41
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:						2,44

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	14,61	0,58
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04000000	18,54	0,74
TOTAL Serviço:						1,32
VALOR:						3,76

## 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 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	2,84	3,37
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:						3,40

Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	14,61	0,75
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	18,54	0,96
TOTAL Serviço:						1,71
VALOR:						5,11

## 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 (M)

Material	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00000979	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,19000000	7,50	8,92
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:						8,95

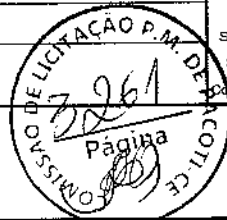
Serviço	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	14,61	1,68
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,54	2,13
TOTAL Serviço:						3,81





# 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	113,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,43%	71,13%	04/2020
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,53%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,12%	47,86%	03/2020
		Composiçõe:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	12,76
--------	-------

## 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039232	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,01500000	12,03	12,21
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:					12,24	

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	14,61	0,93
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06400000	18,54	1,18
TOTAL Serviço:					2,11	
VALOR:					14,35	

## 18.4.6. 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039233	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 35 MM2	SINAPI	M	1,01500000	16,54	16,78
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:					16,81	

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	14,61	1,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07300000	18,54	1,35
TOTAL Serviço:					2,41	
VALOR:					19,22	

## 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 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039235	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	SINAPI	M	1,01500000	34,14	34,65
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:					34,68	

Servico	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	14,61	1,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	18,54	1,94
TOTAL Serviço:					3,47	
VALOR:					38,15	

## 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

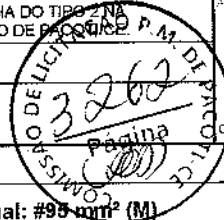






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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 2020/01 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,88%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 750V, encordoamento classe 5, flexível, com a seguinte seção nominal: #95 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039236	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	SINAPI	M	1,01500000	44,76	45,43
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 18 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:						45,46

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	14,61	1,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12800000	18,54	2,37
TOTAL Serviço:						4,24
VALOR:						49,70

## 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: #150 mm<sup>2</sup> (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039238	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/IA, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 150 MM2	SINAPI	M	1,01500000	72,04	73,12
00021127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,43	0,03
TOTAL Material:						73,15

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	14,61	2,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17900000	18,54	3,31
TOTAL Serviço:						5,92
VALOR:						79,07

## 18.5.1. C1154 - Eletrocalha lisa tipo U 150x75mm com tampa, inclusive conexões (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFORADO-ELETRICALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
TOTAL Material:						37,9000

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
TOTAL Mão de Obra:						48,8020
VALOR:						86,70

## 18.6.1. 91996 - Tomada universal, 10A, cor branca, completa (UN)

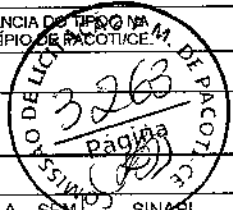
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47





# 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 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%	75,69%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	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%	47,58%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



91994	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60
					TOTAL Serviço:	24,07
					VALOR:	24,07

## 18.6.2. 91997 - Tomada universal, 20A, cor branca, completa (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91995	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,67	19,67
					TOTAL Serviço:	26,14
					VALOR:	26,14

## 18.6.3. 92002 - Tomada dupla 10A, completa (UN)

Materia	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO)	SINAPI	UN	2,00000000	7,40	14,80
					TOTAL Material:	14,80

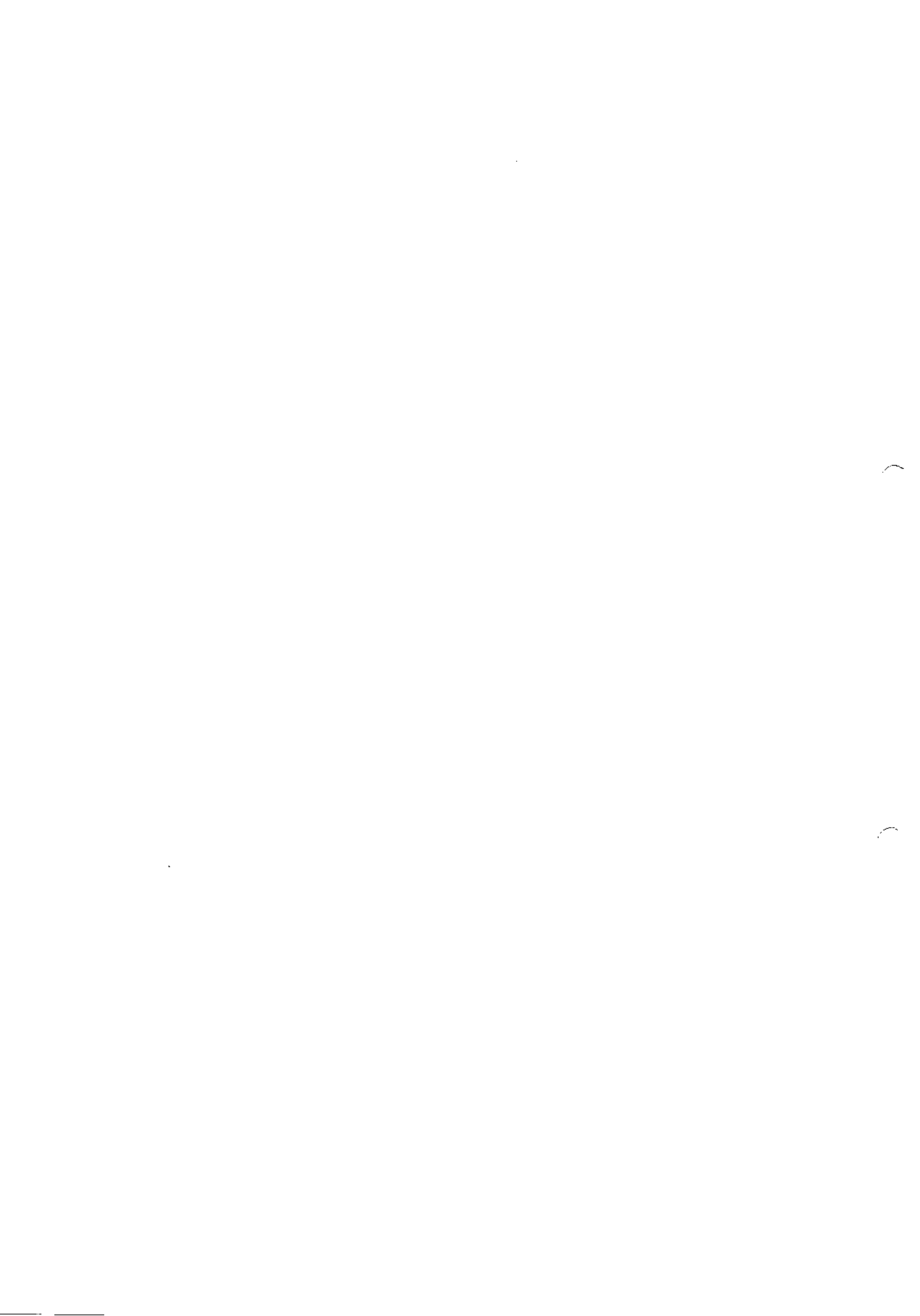
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	14,61	8,10
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,55500000	18,54	10,28
					TOTAL Serviço:	18,38
					VALOR:	33,18

## 18.6.4. 92023 - Interruptor 1 tecla simples e tomada (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92022	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,54	29,54
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	36,01
					VALOR:	36,01

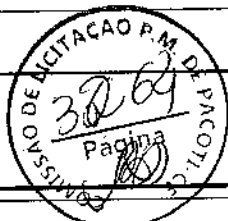
## 18.6.5. 91953 - Interruptor 1 tecla simples (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	13,95	13,95
91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
					TOTAL Serviço:	20,42



**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%



VALOR:	20,42
--------	-------

**18.6.6. 92027 - Interruptor 2 teclas simples e tomada (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92026 INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	41,50	41,50
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47

TOTAL Serviço:	47,97
----------------	-------

VALOR:	47,97
--------	-------

**18.6.7. 91967 - Interruptor 3 teclas simples (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91966 INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,88	37,88
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47

TOTAL Serviço:	44,35
----------------	-------

VALOR:	44,35
--------	-------

**18.6.8. 91996 - Módulo de saída de fio (para chuveiro) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,47	6,47
91994 TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	17,60	17,60

TOTAL Serviço:	24,07
----------------	-------

VALOR:	24,07
--------	-------

**18.6.9. 97586 - Luminárias sobrepor 2x36W completa (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003799 LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE AÇO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	SINAPI	UN	1,00000000	66,19	66,19

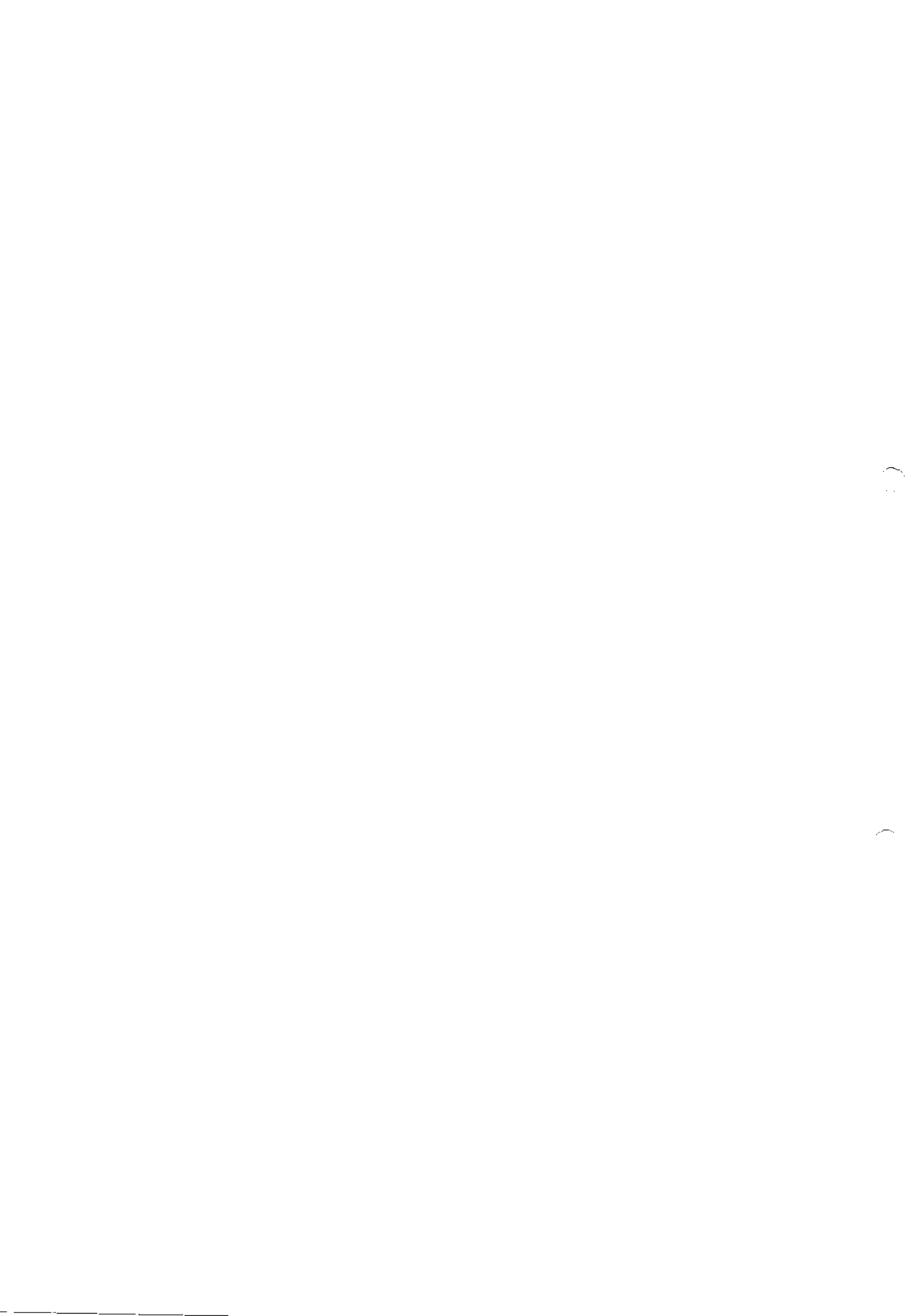
TOTAL Material:	66,19
-----------------	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19630000	14,61	2,86
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47100000	18,54	8,73

TOTAL Serviço:	11,59
----------------	-------

VALOR:	77,78
--------	-------

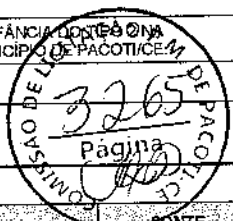
**18.6.10. C1661 - Luminárias embutir 2x16W completa (UN)**





# 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 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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,7200	50,7200
TOTAL Material:					50,7200	

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

**VALOR: 92,01**

## 18.6.11. C1638 - Luminárias embutir 2x36W completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	63,6900	63,6900
TOTAL Material:					63,6900	

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

**VALOR: 104,98**

## 18.6.12. C4540 - Luminária com aletas embutir 2x36 completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18394	LUMINÁRIA DE EMBUTIR CORPO E GRADE DE PROTEÇÃO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, REFLETOR EM CHAPA DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SEINFRA	UN	1,00000000	93,4900	93,4900
TOTAL Material:					93,4900	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
TOTAL Mão de Obra:					56,3100	

**VALOR: 149,80**

## 18.6.13. C4412 - Luminária de piso, com lâmpada vapor metálico 70W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
TOTAL Material:					127,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550







# 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	RET
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	63,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Mão de Obra:	56,3100
VALOR:	183,94

## 18.6.14. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 150W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					375,71	

## 18.6.15. C2045 - Projetor com lâmpada de vapor metálico 250W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10501	CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	73,5000	73,5000
19487	PROJETOR EM ALUMÍNIO, LONGO ALCANCE, P/LÂMPADA DE 150W ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	118,0800	118,0800
TOTAL Material:					300,6300	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
TOTAL Mão de Obra:					75,0800	
VALOR:					375,71	

## 18.6.16. C4107 - Arandelas de sobrepor com 1 lâmpada fluorescente compacta de 60W (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17928	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
TOTAL Material:					88,9700	

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



## 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	119,02%
		MES	75,89%
		REF.	01/2021
			04/2020
			05/2021
			03/2020



VALOR:	134,02
--------	--------

### 19.1. 89865 - Tubo PVC soldável Ø 25 mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,06300000	1,31	0,08
00009868 TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	SINAPI	M	1,05000000	2,61	2,74
TOTAL Material:					2,82

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	14,15	2,68
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19000000	17,95	3,41
TOTAL Serviço:					6,09

VALOR:	8,91
--------	------

### 19.2. 89485 - Joelho 45 - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	38,39	0,26
00003500 JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,05	1,05
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01300000	1,31	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	33,34	0,26
TOTAL Material:					1,58

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	14,15	0,84
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06000000	17,95	1,07
TOTAL Serviço:					1,91

VALOR:	3,49
--------	------

### 19.3. 89866 - Joelho 90 - 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00710000	38,39	0,27
00003529 JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02100000	1,31	0,02
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	33,34	0,26
TOTAL Material:					1,06

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	14,15	0,99
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	17,95	1,25
TOTAL Serviço:					2,24





# 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%	75,99%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	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%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	3,30
--------	------

## 19.4. 89869 - Tê 25mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000122	SINAPI	UN	0,01480000	38,39	0,58
00038383	SINAPI	UN	0,03200000	1,31	0,04
00020083	SINAPI	UN	0,02250000	33,34	0,75
00007139	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:					2,22

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,09000000	14,15	1,27
88267	SINAPI	H	0,09000000	17,95	1,61
TOTAL Serviço:					2,88
VALOR:					5,10

## 20.1.1. 98302 - Patch Panel 19" - 24 portas, Categoria 6 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596	SINAPI	UN	1,00000000	277,56	277,56
TOTAL Material:					277,56

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	6,20070000	14,61	90,59
88264	SINAPI	H	6,20070000	18,54	114,96
TOTAL Serviço:					205,55
VALOR:					483,11

## 20.1.2. A0273 - Switch de 24 portas (UN)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0271	Composições	UN	0,00000000	520,00	0,00
TOTAL Geral:					0,00

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	15,44424511	16,77	259,00
12312	SEINFRA	H	12,51323896	20,77	259,90
11088	SEINFRA	H	9,57627020	27,14	259,90
TOTAL Mão de Obra:					778,80
VALOR:					778,72

## 20.1.3. C4568 - Guias de cabos simples (UN)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- ORÇÃO 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:	REP:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,89%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2026/01	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%	

3269  
Página  
PACOTI-CE

18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					39,09

## 20.1.4. C4568 - Guia de Cabos Vertical, fechado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					39,09

## 20.1.5. C4568 - Guia de Cabos Vertical (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					39,09

## 20.1.6. C4568 - Guia de Cabos Superior, fechado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:					34,9000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:					4,1925
VALOR:					39,09

## 20.1.7. C4567 - Bandeja deslizante perfurada (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18447	SEINFRA	UN	1,00000000	28,5100	28,5100

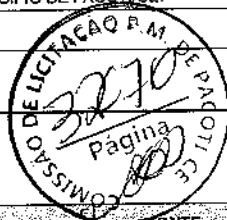






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	VERSO	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 Material:	26,5100
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	16,7700	12,5775
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,75000000	20,7700	15,5775

TOTAL Mão de Obra:	28,1550
--------------------	---------

VALOR:	56,67
--------	-------

## 20.1.8. A0272 - Mini-rack de parede 19" x 5u x 450mm (UN)

Geral	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
A0272	08782 (ORSE-REFERÊNCIA 01_2021 PUBLICADA EM JAN/2021) - MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	Composições	UN	1,00000000	628,34	628,34

TOTAL Geral:	628,34
--------------	--------

VALOR:	628,34
--------	--------

## 20.1.9. INS-665233 - Access Point Wireless 2.4 GHz - 300Mbps (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-665233	ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI	MERCADO	UN	1,00000000	66,19	66,19

TOTAL Material:	66,19
-----------------	-------

VALOR:	66,19
--------	-------

## 20.2.1. C4533 - CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18368	CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	2,3900	2,3900

TOTAL Material:	2,3900
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra:	9,3850
--------------------	--------

VALOR:	11,78
--------	-------

## 20.2.2. C0544 - Cabo coaxial (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10362	CABO LOGICOMIDEO COAXIAL 50 (OHMS)	SEINFRA	M	1,02000000	1,4000	1,4280

TOTAL Material:	1,4280
-----------------	--------

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	20,7700	5,1925

TOTAL Mão de Obra:	9,3850
--------------------	--------

VALOR:	10,81
--------	-------





# 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%	



## 20.2.3. C4526 - Cabos de conexões - Patch cord categoria 6 - 2,5 metros (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18361	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 - 2,50m	SEINFRA	UN	1,00000000	15,3100
TOTAL Material:					15,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					4,5925
VALOR:					19,90

## 20.3.1. 98307 - Tomada modular RJ-45 completa (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038083	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	1,00000000	33,84
TOTAL Material:					33,84

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	18,54
TOTAL Serviço:					6,83
VALOR:					40,67

## 20.3.2. M18539 - Tomada completa TV/SAT (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)	SINAPI	UN	0,00000000	14,73
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67077344	14,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53398056	18,54
TOTAL Serviço:					19,70
VALOR:					19,70

## 20.3.3. COMP17B-PMC - Conector emenda para cabo coaxial (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-783814	CONECTOR DE TV TIPO F	MERCADO	UN	0,00000000	4,40
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					0,00

## 20.4.1. 83446 - Caixa de passagem em alvenaria 30x30x30 com tampa de ferro fundido (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	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	34,13%	47,85%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043059	SINAPI	KG	2,15600000	5,06	10,90
00000370	SINAPI	M3	0,06530000	62,50	4,08
00001106	SINAPI	KG	3,00960000	0,65	1,95
00001358	SINAPI	M2	0,06000000	27,13	1,62
00001379	SINAPI	KG	18,50840000	0,49	9,06
00004721	SINAPI	M3	0,03650000	70,00	2,55
00004722	SINAPI	M3	0,00400000	70,00	0,28
00007258	SINAPI	UN	60,48000000	0,26	15,72
TOTAL Material:					46,16

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	1,67890000	18,37	30,84
88316	SINAPI	H	4,48320000	14,07	63,07
TOTAL Serviço:					93,91
VALOR:					140,07

## 20.4.2. 91940 - Caixa de passagem PVC 4x2" (UN)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	SINAPI	UN	1,00000000	1,54	1,54
TOTAL Material:					1,54

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	SINAPI	M3	0,00090000	424,09	0,38
88247	SINAPI	H	0,24700000	14,61	3,60
88264	SINAPI	H	0,24700000	18,54	4,57
TOTAL Serviço:					8,55
VALOR:					10,09

## 20.5.1. 91846 - Eletroduto PVC flexível 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00200000	8,98	0,01
00002890	SINAPI	M	1,10000000	2,69	2,95
TOTAL Material:					2,96

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10700000	14,61	1,58
88264	SINAPI	H	0,10700000	18,54	1,98
TOTAL Serviço:					3,54
VALOR:					6,50





# 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.	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,86%	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%	

## 20.5.2. 91834 - Eletroduto PVC flexível 3/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	SINAPI	M	1,10000000	1,57	1,72
TOTAL Material:					1,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07000000	14,61	1,02
88264	SINAPI	H	0,07000000	18,54	1,29
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,88	1,88
TOTAL Serviço:					4,19
VALOR:					5,91

## 20.5.3. 91869 - Eletroduto PVC rígido roscável 1.1/4", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043132	SINAPI	KG	0,00230000	8,98	0,02
00002684	SINAPI	M	1,01700000	6,21	6,31
TOTAL Material:					6,33

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,15400000	14,61	2,24
88264	SINAPI	H	0,15400000	18,54	2,85
TOTAL Serviço:					5,09
VALOR:					11,42

## 20.5.4. 95745 - Eletroduto aço galvanizado 1", inclusive conexões (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021136	SINAPI	M	1,05000000	13,24	13,90
TOTAL Material:					13,90

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,10440000	14,61	1,52
88264	SINAPI	H	0,10440000	18,54	1,93
91170	SINAPI	M	1,00000000	1,88	1,88
95754	SINAPI	UN	0,33330000	6,67	2,22
TOTAL Serviço:					7,55
VALOR:					21,45

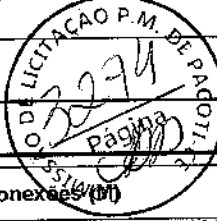






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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:	HCRA:	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%	47,85%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 20.5.5. C1158 - Eletrocalha lisa com tampa 100 x 50 mm, inclusive conexões (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049	SEINFRA	M	1,00000000	15,0500	15,0500
TOTAL Material:					15,0500
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
12312	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
TOTAL Mão de Obra:					33,7860
VALOR:					48,84

## 2.1.1. MERC. UBR 15 - Coifa de centro em aço inox de 1200x900x600 mm, duto de ligação e chapéu chinês (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. UBR 15	Composições	UN	1,00000000	1,010,48	1,010,48
TOTAL Material:					1,010,48
VALOR:					1,010,48

## 21.2. C1354 - EXAUSTOR ELETROMECAÂNICO INDUSTRIAL D= 400MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	SEINFRA	UN	1,00000000	1,606,7000	1,606,7000
TOTAL Material:					1,606,7000
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:					30,0320
VALOR:					1,636,73

## 22.1. 96989 - Pára-raios tipo Franklin em latão cromado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004274	SINAPI	UN	1,00000000	72,21	72,21
TOTAL Material:					72,21

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,12640000	14,61	1,84
88264	SINAPI	H	0,12640000	18,54	2,34
TOTAL Serviço:					4,18
VALOR:					76,39

## 22.2. C3478 - Vergalhão CA - 25 # 10mm (M)





# 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%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I6037	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	1,00000000	3,7000	3,7000
TOTAL Material:					3,7000	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	16,7700	2,8509
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:					6,3818	
VALOR:					10,08	

## 22.3. 98463 - Conector mini-gar em bronze estanhado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL Material:					6,54	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,61	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,54	5,86
TOTAL Serviço:					10,48	
VALOR:					17,02	

## 22.4. 00039132 - Abraçadeira-guia reforçada 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039132	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	1,69	1,69
TOTAL Material:					1,69	
VALOR:					1,69	

## 22.5. 98463 - Clips galvanizado (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004356	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	SINAPI	UN	2,00000000	0,15	0,30
00007572	SUPORTE ISOLADOR REFORÇADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	SINAPI	UN	1,00000000	6,24	6,24
TOTAL Material:					6,54	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	14,61	4,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31640000	18,54	5,86
TOTAL Serviço:					10,48	
VALOR:					17,02	





# 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%	75,80%	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%	



## 22.6. PMC 006 - Caixa de equalização de potências 200x200mm em aço com dobramento, espessura 6 mm (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	0,00000000	209,10	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
TOTAL Mão de Obra:					0,00	
VALOR:					0,00	

## 22.7. 93358 - Escavação de vala para aterramento (M3)

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

## 22.8. 93382 - Reaterro manual de valas com compactação mecanizada (M3)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91534	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,25400000	18,84	4,78
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	

## 22.9. 96985 - Haste tipo cooperweld 5/8" x 2,40m (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003379	SEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	35,14	35,14
TOTAL Material:					35,14	
Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	14,61	3,69
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25310000	18,54	4,69
TOTAL Serviço:					8,38	
VALOR:					43,52	

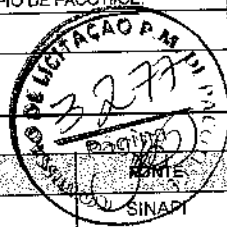
## 22.10. 96971 - Cabo de cobre nu 16mm2 (M)





# 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	83,89%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000857 CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	1,05000000	7,31	7,67
TOTAL Material:				7,67

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	14,61	1,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09570000	18,54	1,77
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,02	8,51
TOTAL Serviço:					11,67

VALOR: 19,34

## 21. 96973 - Cabo de cobre nu 35mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000863 CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	15,59	16,36
TOTAL Material:					16,36

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	14,61	3,70
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25330000	18,54	4,69
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,02	8,51
TOTAL Serviço:					16,90

VALOR: 33,26

## 22.12. 96974 - Cabo de cobre nu 50mm<sup>2</sup> (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	21,72	22,80
TOTAL Material:					22,80

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	14,61	4,74
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,32510000	18,54	6,02
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	17,02	8,51
TOTAL Serviço:					19,27

VALOR: 42,07

## 22.13. 98111 - Caixa de inspeção com tampa em PVC, Ø 230mm x 250mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034843 CAIXA INSPECAO EM POLIETILENO PARA ATERRAMENTO E PARA RAJOS DIAMETRO = 300 MM	SINAPI	UN	1,00000000	13,04	13,04
TOTAL Material:					13,04

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94102 LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	SINAPI	M3	0,01410000	153,13	2,15

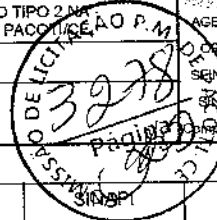






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PROINFANCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFANCIA 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%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		PROPRIA:	PROPRIA	0,00%	0,00%



88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	18,37	3,11
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16930000	14,07	2,38
					TOTAL Serviço:	7,64
					VALOR:	20,68

## 22.14. C2457 - Terminal ou conector de pressao - para cabo 35mm² (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2076	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2900	4,2900	
					TOTAL Material:	4,2900

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
J0042	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540	
I2312	SEINFRA	H	0,20000000	20,7700	4,1540	
					TOTAL Mão de Obra:	7,5080
					VALOR:	11,80

## 22.15. C3909 - Solda exotermica (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7377	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900	
I7378	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7600	3,7600	
I7379	SEINFRA	UN	0,04000000	194,6800	7,7872	
					TOTAL Material:	37,8372

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2312	SEINFRA	H	0,08000000	20,7700	1,6616	
I2543	SEINFRA	H	0,08000000	15,5500	1,2440	
					TOTAL Mão de Obra:	2,9056
					VALOR:	40,74

## 23.1.1. C0864 - Conjunto de mastros para bandeiras em tubo ferro galvanizado telescópico (alt= 7m (3mx2" + 4mx1 1/2")) (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519	
					TOTAL Equipamento:	0,0519

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0103	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0280	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300





# 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%	47,89%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890
I1332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	50,9000	221,4150
I1346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,6900	3,5490
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	73,9000	28,0820
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	13,8000	6,2100
I1846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	4,7400	10,6650
I2172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2')	SEINFRA	M	11,00000000	88,1400	989,5400
I2173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3')	SEINFRA	M	10,50000000	118,6100	1.245,4050
I2293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	22,5800	19,1930
TOTAL Material:						3.102,2784

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0040	SEINFRA	H	2,34000000	16,7700	39,2418
I0041	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0045	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I0121	SEINFRA	H	2,34000000	20,7700	48,6018
I0498	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
I1328	SEINFRA	H	5,50000000	20,7700	114,2350
I2391	SEINFRA	H	1,91000000	20,7700	39,6707
I2543	SEINFRA	H	12,50000000	15,5500	194,3750
TOTAL Mão de Obra:					626,2093
VALOR:					3.728,54

## 23.1.2. C4068 - Bancada em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					326,93

## 23.1.3. C4068 - Prateleira, acabamentos em granito cinza andorinha - espessura 2cm, conforme projeto (M2)

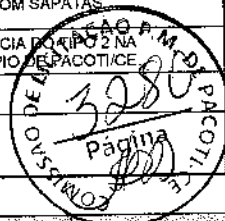
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00800000	74,7200	0,5978
I7893	SEINFRA	M2	1,00000000	268,5200	268,5200
I0805	SEINFRA	KG	3,20000000	0,5600	1,7920
TOTAL Material:					270,9098





# 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%	71,19%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,5500	31,1000
TOTAL Mão de Obra:					56,0240
VALOR:					326,93

## 23.1.4. C2910 - Prateleiras e escaninhos em mdf (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0197 BARROTE DE 2"x2"	SEINFRA	M	3,23000000	5,4000	17,4420
I2410 PREGO 18X27 (2 1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,07690000	13,8000	1,0612
I2462 TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm	SEINFRA	M2	1,00000000	87,8400	87,8400
TOTAL Material:					106,3432

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037 AJUDANTE	SEINFRA	H	0,92300000	16,7700	15,4787
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,92300000	20,7700	19,1707
TOTAL Mão de Obra:					34,6494
VALOR:					140,99

## 23.1.5. C0361 - Bancos de concreto (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,07900000	74,7200	5,9028
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,03200000	76,1900	2,4381
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	9,86500000	1,1000	10,8515
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,52100000	0,5600	10,3718
I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	45,00000000	0,6800	30,6000
I2098 TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ	SEINFRA	KG	0,96000000	3,1500	3,0240
TOTAL Material:					63,1883

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,07000000	20,7700	42,9939
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	3,14200000	15,5500	48,8581
TOTAL Mão de Obra:					108,6220
VALOR:					171,81

## 23.1.6. C1869 - Peitoril em granito cinza, largura=17,00cm espessura variável e pingadeira (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	68,5200	68,5200
TOTAL Material:					68,5200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850





# 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%	47,85%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,5500	3,8875
TOTAL Mão de Obra:						14,2725

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SPEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	642,1800	2,4082
TOTAL Serviço:						2,4082
VALOR:						85,20

## 23.1.7. 95573 - Mão francesa metálica para apoio das prateleiras e bancadas (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	3,00000000	0,92	2,76
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MÍNIMA 70 KG, BRANCO	SINAPI	UN	1,00000000	13,58	13,58
TOTAL Material:						16,34

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,07	3,51
TOTAL Serviço:						3,51
VALOR:						19,85

## 23.1.8. C4622 - Fita adesiva antiderrapante 50mm para degraus dos banheiros (UN)

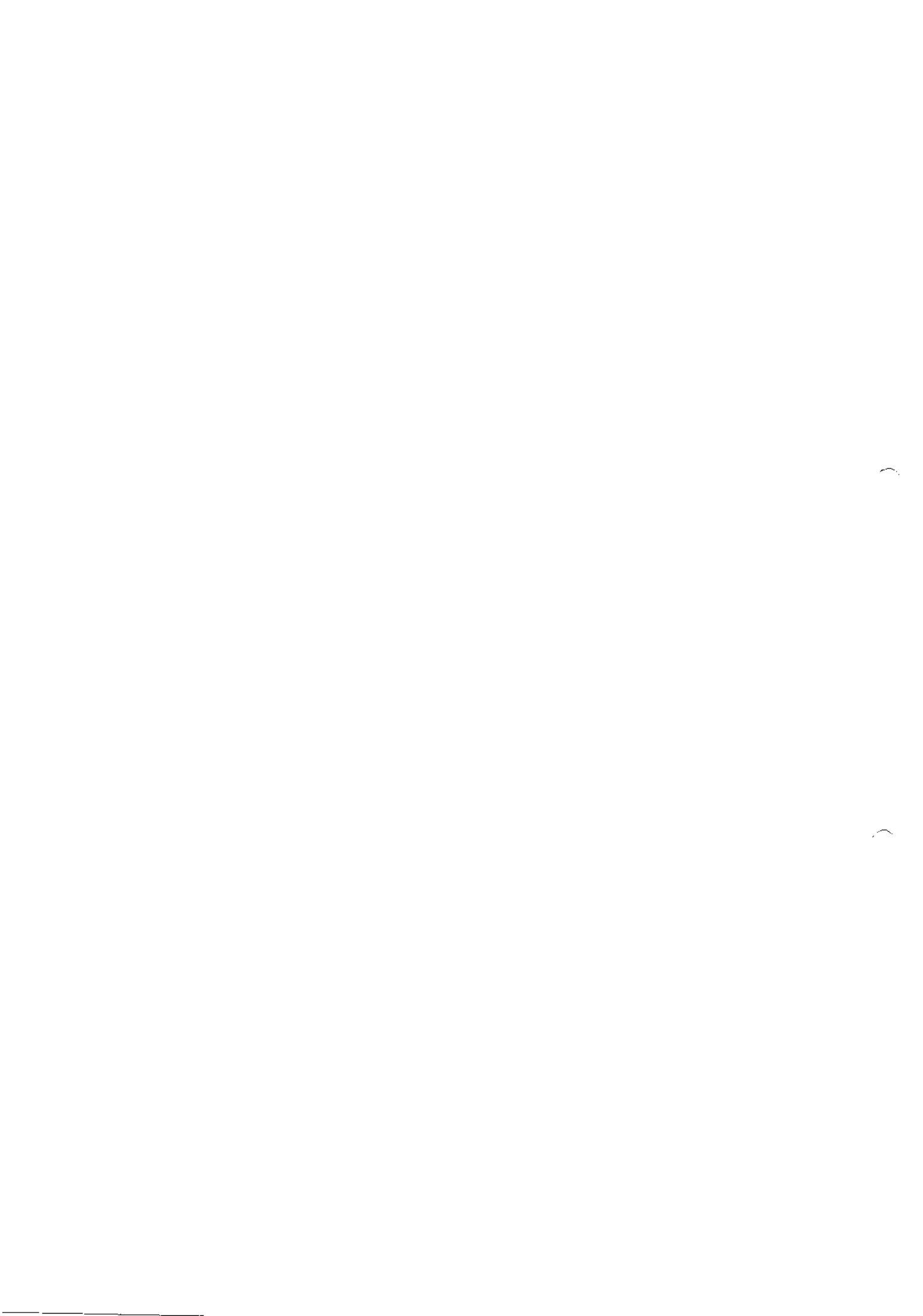
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18620	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	SEINFRA	RL	1,00000000	38,5000	38,5000
TOTAL Material:						38,5000

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,23000000	16,7700	3,8571
TOTAL Mão de Obra:						3,8571
VALOR:						42,36

## 23.1.9. C4646 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18648	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	SEINFRA	UN	0,60000000	36,0000	21,6000
18647	CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,60000000	24,1500	14,4900
18648	TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2"	SEINFRA	M	2,00000000	178,0200	356,0400
TOTAL Material:						392,1300

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,55000000	15,5500	8,5525
TOTAL Mão de Obra:						21,0145
VALOR:						413,14

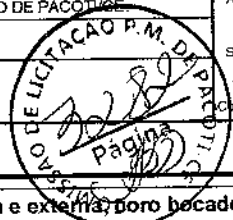






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

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%	47,88%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



## 23.2.1. ORSE - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições	UN	1,00000000	18.385,27	18.385,27
TOTAL Material:						18.385,27
VALOR:						18.385,27

## 23.2.2. 73665 - Escada interna e externa tipo marinho, inclusive pintura (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000034	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	SINAPI	KG	2,80000000	5,34	14,95
007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,02500000	20,76	0,51
TOTAL Material:						15,46
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00345000	424,09	1,46
88245	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,35000000	18,29	6,40
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,10000000	18,37	20,20
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,13000000	14,07	15,89
TOTAL Serviço:						43,95
VALOR:						59,41

## 23.2.3. C3505 - Guarda corpo de 1,0m de altura (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	7,8300	1,5660
10233	CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	22,2800	8,9120
11952	TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	10,1200	6,0720
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	22,6600	61,1820
TOTAL Material:						77,7320
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
TOTAL Mão de Obra:						41,5400
VALOR:						119,27

## 23.2.4. C1520 - Preparo de superfície: jateamento abrasivo ao metal branco (interno e externo), padrão AS 3. (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	103,4269	31,0281
10751	MÁQUINA PJATEAMENTO (CHP)	SEINFRA	H	0,60000000	34,0637	20,4382
TOTAL Equipamento:						51,4663

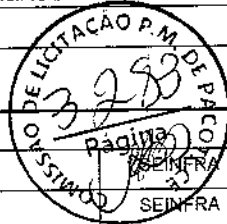
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# 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.	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%	47,78%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	09/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



10109	AREIA MEDIA	M3	0,04720000	67,5000	3,1860
10217	BICO DE JATO 5/16' P/JATEAMENTO DE AREIA	UN	0,00050000	553,0000	0,2765
TOTAL Material:					3,4625

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11278	JATISTA	H	0,25000000	20,7700	5,1925
11551	OPERADOR DE BOMBA A JATO	H	0,12500000	18,7400	2,3425
12543	SERVENTE	H	0,50000000	15,5500	7,7750
TOTAL Mão de Obra:					15,3100
VALOR:					70,24

## 23.2.5. 79460 - Acabamento interno: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000000	16,39	0,81
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50000000	47,47	23,73
TOTAL Material:					24,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,49	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,07	4,92
TOTAL Serviço:					12,71
VALOR:					37,25

## 23.2.6. 79460 - Acabamento externo: duas demãos de espessura seca de primer Epóxi (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005318	SOLVENTE DILUENTE A BASE DE AGUARRAS	L	0,05000000	16,39	0,81
00007304	TINTA EPOXI PREMIUM, BRANCA	L	0,50000000	47,47	23,73
TOTAL Material:					24,54

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40000000	19,49	7,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35000000	14,07	4,92
TOTAL Serviço:					12,71
VALOR:					37,25

## 23.2.7. C4409 - Pintura Externa: uma demão de poliuretano na cor amarelo (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11346	LIXA PARA FERRO	UN	0,27500000	1,6900	0,4648
12428	SOLVENTE P/RESINA POLIURETANA	L	0,07000000	19,6500	1,3755
12249	VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO	L	0,28000000	19,7900	5,5412
TOTAL Material:					7,3815

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,09000000	16,7700	1,5093





# 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:	FACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	75,88%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE	202D01	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%	



12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,17000000	20,7700	3,5309
TOTAL Mão de Obra:						5,0402
VALOR:						12,42

## 24.1. 99803 - Limpeza de obra (M2)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88316	SINAPI	H	0,09700000	14,07	1,36
TOTAL Serviço:					1,36
VALOR:					1,36

## 00010848 - Placa de inauguração metálica 0,47x0,57m (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00010848	SINAPI	UN	1,00000000	994,95	994,95
TOTAL Material:					994,95
VALOR:					994,95

## 25.1. 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MES)

Geral	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040863	SINAPI	MES	1,00000000	65,94	65,94
00040864	SINAPI	MES	1,00000000	13,07	13,07
TOTAL Geral:					79,01

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00043498	SINAPI	MES	1,00000000	108,24	108,24
00043474	SINAPI	MES	1,00000000	1,45	1,45
TOTAL Material:					109,69

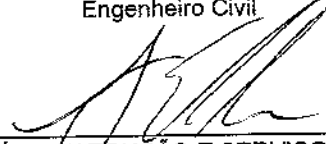
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00040811	SINAPI	MES	1,00000000	13.057,22	13.057,22
TOTAL Mão de Obra:					13.057,22

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
95415	SINAPI	MES	1,00000000	101,84	101,84
TOTAL Serviço:					101,84
VALOR:					13.347,76





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 PRÓPRIAS



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>75,86%</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>47,86%</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%	75,86%	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%	47,86%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,86%	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%	47,86%	03/2020																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



## 100692 - PORTA DE MADEIRA - PM2 - 80X210. COM VENEZIANA. INCLUSO FERRAGENS E FECHADURA. CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100660	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	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

## COM-62966643 - PORTA DE MADEIRA - PM5 - 82X210 COM VISOR, INCLUSO FERRAGENS E FECHADURAS, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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	0,58317693	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	1,81029673	0,05	0,09
00010555	PORTA DE MADEIRA, FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 80 X 210 CM, E = 35 MM, NUCLEO SARRAFEADO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,00000000	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	FORTE	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

## COM-77687544 - PORTA DE COMPENSADO DE MADEIRA - PM6 - 60X100, FOLHA LISA REVESTIDA COM LAMINADO MELAMINICO, INCLUSO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	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

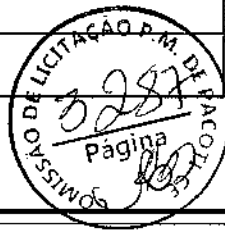
Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,72867751	17,47	47,67
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,38877066	14,07	47,68
TOTAL Serviço:						95,35





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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:	VERSAO:	HORA:	MES:	REF:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2026/11 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%	03/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,36%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR:	95,35
--------	-------

## INS-409148 - CHAPA METÁLICA (ALUMINIO) 0,80M X 0,40M, E=1MM (M2)

Material	FORTE	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

## 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 (UN)

Material	FORTE	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

## 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 (UN)

Material	FORTE	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

## INS-358499 - PORTA DE ABRIR PA3 120X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-358499 PORTA DE ABRIR PA3 120X210 EM CHAPA DE ALUMINIO COM VENEZANA E VIDRO MINI BOREAL CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS E VIDRO	MERCADO	UN	1,00000000	293,38	293,38
TOTAL Material:					293,38
VALOR:					293,38

## INS-530434 - TELA DE NYLON DE PROTEÇÃO (M2)

Material	FORTE	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

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S11201 Gradil metálico e tela de aço galvanizado, inclusive pintura (GR1, GR2, GR3, Gr4) (m2)					





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA D. 1200x1200m LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	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%	05/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,80%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3288  
Página 3  
CANTÃO DE LICITAÇÃO Nº 003/2020  
MUNICÍPIO DE PACOTI-CE

112085	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,12470272	14,08	15,84	
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,12470272	10,03	11,28	
					TOTAL Mão de Obra:	27,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
S0190S Argamassa cimento e areia traço 1-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas 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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100370S Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	ORSE	m3	0,00997546	78,00	0,78	
101379S Cimento portland composto cp ii-32	ORSE	kg	3,10347457	0,48	1,49	
109171 Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 3 1/2"	ORSE	cj	4,43353509	3,63	16,09	
109168 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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104750S Pedreiro	ORSE	h	1,10838377	14,08	15,61	
106111S Servente de obras	ORSE	h	1,33006052	10,03	13,34	
					TOTAL Mão de Obra:	28,95

Serviço	FONTE	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

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
104977 Parafuso autoblocante 1 1/2" x 1/4"	ORSE	un	6,00000000	0,27	1,62	
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
125957S Montador de estruturas metálicas	ORSE	h	2,79685749	13,81	38,62
106111S Servente de obras	ORSE	h	2,79685749	10,03	28,05





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	06/2021
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



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

## 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, diâmetro 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	16,31958904	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:					496,64

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I04750S Pedreiro	ORSE	h	1,08675016	14,08	15,30
I06110S Serralheiro	ORSE	h	5,39274140	14,08	75,93
I08111S 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
I0550 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:					700,78

## 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
VALOR:					149,95

## S09918 - Telha sanduiche metálica com preenchimento em PIR (m2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I07696 Massa 3M p/calafetação	ORSE	kg	0,00623296	23,63	0,15

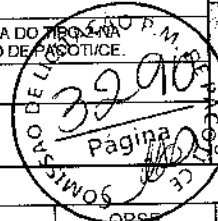






# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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	84,15%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
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, isoeste ou similar	ORSE	m2	1,53958828	180,99	278,65
TOTAL Material:						280,36

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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	Coefficiente	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

## COM-35315195 - PISO VINÍLICO EM MANTA. ESP=2MM (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00004791	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	SINAPI	KG	0,76411765	17,00	12,99
00004790	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	SINAPI	M2	0,19711688	65,90	12,99
TOTAL Material:					25,98	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75612409	18,37	13,89
95277	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHI DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHI	35,61538455	0,39	13,89
95276	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	SINAPI	CHP	5,40466928	2,57	13,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,98720689	14,07	13,89
TOTAL Serviço:					55,56	

VALOR: 81,54

## COMP-99163830 - RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM= 100 MM (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
00011708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	0,00000000	12,29	0,00
TOTAL Material:					0,00	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,52593912	16,77	25,59
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,26377956	20,32	25,68
TOTAL Mão de Obra:					51,27	

VALOR: 51,27

## S12897 - Ralo seco linear pvc sanitário d=90 com grelha alumínio (un)

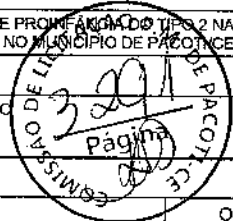
Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
102696S	Encanador ou bombeiro hidráulico	ORSE	h	1,48366483	14,08	20,89



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



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>75,89%</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>47,76%</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 colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	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	112,40%	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																															



I06111S	Servente de obras	ORSE	h	2,17347962	10,03	21,80
TOTAL Mão de Obra:						42,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S10554	Encargos Complementares - Encanador	ORSE	h	7,57439443	21,89
S10549	Encargos Complementares - Servente	ORSE	h	7,39527032	21,89
TOTAL Serviço:					43,78
VALOR:					86,47

## CPU-002 TP 06.009 - SUMIDOURO EM ALVENARIA (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm CIARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	M2	0,00000000	0,00
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	SINAPI	M3	55,16186492	3.070,31
C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	0,00000000	0,00
C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	0,00000000	0,00
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	M2	0,00000000	0,00
TOTAL Serviço:					3.070,31
VALOR:					3.070,31

## M15153 - FOSSA SEPTICA DE CONCRETO, D=1,50M, H=0,50M (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
I7966	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
I7965	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
TOTAL Material:					0,00

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	13,10140585	596,90
C1475	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES INTERNAS DE RESERVATÓRIOS ENTERRADOS	SEINFRA	M2	8,18231714	596,90
C3460	MONTAGEM DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m h=0,50m	SEINFRA	UN	0,00000000	0,00
C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	22,58418305	596,90
TOTAL Serviço:					1.790,70
VALOR:					1.790,35

## INS-702450 - CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2", VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-702450	CUBA INDUSTRIAL 50X40 PROFUNDIDADE 30 - HIDRONOX, OU EQUIVALENTE, COM SIFÃO EM METAL CROMADO 1.1/2X1.1/2" VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2"X1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MERCADO	UN	1,00000000	275,84
TOTAL Material:					275,84





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	75,88%	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	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR: 275,84

## MERC. UBR 00 - BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC. 77X45X20CM. BURIGOTTO OU EQUIVALENTE (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. UBR 00	BANHEIRA EMBUTIR EM PLÁSTICO TIPO PVC. 77X45X20CM. BURIGOTTO OU EQUIVALENTE	Composições	UN	1,00000000	74,90	74,90
TOTAL Material:						74,90
VALOR:						74,90

## CPUSA-06 - PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLÃO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
737400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	0,00000000	44,36	0,00
TOTAL Material:						0,00
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,77158790	17,95	49,75
TOTAL Serviço:						49,75
VALOR:						49,75

## COMP10-PMC - DISPENSER TOALHA, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE. (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-845805	DISPENSER TOALHA LINHA EXCELLENCE, CÓDIGO 7007, MELHORAMENTOS OU EQUIVALENTE.	MERCADO	UN	0,00000000	20,08	0,00
TOTAL Material:						0,00
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	2,56021765	12,87	32,95
TOTAL Mão de Obra:						32,95
VALOR:						32,95

## COMP12-PMC - FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS) (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-474407	FITA ANTICORROSIVA 5CMX30M (2 CAMADAS)	MERCADO	UN	0,00000000	17,77	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						0,00

## M16132 - REGULADOR DE 2º ESTÁGIO C/ REGISTRO (UN)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	0,00000000	94,40	0,00
TOTAL Material:						0,00
VALOR:						0,00



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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	REP
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%	

**A0076 - CASA DE GÁS (1,50X0,65X1,80)M PARA 2 BOTIJÕES P/45 COM SISTEMA DE MANIFOLD COMPLETO, INCLUINDO AO LADO UM ESPAÇO DE (0,65X1,00)M PARA ARMAZENAMENTO DE BOTIJÕES - PADRÃO SEDUC (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	SEINFRA	KG	23,55072525	8,28	195,00
I0273	SEINFRA	UN	0,00000000	1,08	0,00
I0273	SEINFRA	UN	0,00000000	1,08	0,00
I7988	SEINFRA	UN	0,00000000	137,03	0,00
I1540	SEINFRA	UN	0,00000000	4,26	0,00
I7509	SEINFRA	M	9,87341745	19,75	195,00
I6058	SEINFRA	UN	0,00000000	34,25	0,00
I2166	SEINFRA	M	10,93802361	17,91	195,90
TOTAL Material:					585,90

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	SEINFRA	H	9,43187192	20,77	195,90
TOTAL Mão de Obra:					195,90

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3743	SEINFRA	M2	3,71938483	52,67	195,90
C0056	SEINFRA	M3	0,35848329	548,47	195,90
C0089	SEINFRA	M3	0,27682825	707,66	195,90
C0586	SEINFRA	UN	0,00000000	22,33	0,00
C2784	SEINFRA	M3	4,75369960	41,21	195,90
C4455	SEINFRA	M2	1,66822759	117,43	195,90
C4601	SEINFRA	M2	4,41518432	44,39	195,99
C4627	SEINFRA	UN	0,00000000	15,26	0,00
C1999	SEINFRA	M2	1,05951998	184,98	195,99
C2921	SEINFRA	M3	7,41581484	28,43	196,00
C2461	SEINFRA	M2	13,53591092	14,48	196,00
TOTAL Serviço:					1.763,48

**VALOR: 2.545,28**

**COMP15-PMC - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PROIBIDO FUMAR" (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-391042	MERCADO	UN	0,00000000	5,93	0,00
TOTAL Material:					0,00
VALOR:					0,00

**INS-186842 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, "PERIGO INFLAMÁVEL" (UN)**

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-186842	MERCADO	UN	1,00000000	5,93	5,93





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS**

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
		119,02%	75,89%
		112,40%	71,13%
		83,85%	47,76%
		84,15%	47,86%
		0,00%	0,00%



TOTAL Material:	5,93
VALOR:	5,93

**INS-415779 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2 (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-415779	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, DIMENSÕES ATÉ 480CM2	MERCADO	UN	1,00000000	35,06	35,06
TOTAL Material:						35,06
VALOR:						35,06

**A0273 - SWITCH 24 PORTAS 10/100/1000 MBPS (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0271	07615 (ORSE-REFERENCIA 01_2021 ACESSADA EM 06/04/2021) - SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	Composições	UN	0,00000000	520,00	0,00
TOTAL Geral:						0,00

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	15,44424511	16,77	259,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	12,51323896	20,77	259,90
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	9,57627020	27,14	259,90
TOTAL Mão de Obra:						778,80
VALOR:						778,72

**A0272 - 08782 (ORSE-REFERÊNCIA 01\_2021 PUBLICADA EM JAN/2021) - MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
A0272	08782 (ORSE-REFERÊNCIA 01_2021 PUBLICADA EM JAN/2021) - MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	Composições	UN	1,00000000	628,34	628,34
TOTAL Geral:						628,34
VALOR:						628,34

**INS-665233 - ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-665233	ROTEADOR WIFI N 300 MBPS COM 2 ANTENAS 5DBI	MERCADO	UN	1,00000000	66,19	66,19
TOTAL Material:						66,19
VALOR:						66,19

**M18539 - TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4"X2" (PLACA+SUPORTE+MODULO) (UN)**

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	SINAPI	UN	0,00000000	14,73	0,00
TOTAL Material:						0,00

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

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%	

88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,67077344	14,61	9,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53398056	18,54	9,90
					TOTAL Serviço:	19,70
					VALOR:	19,70



<b>COMP17B-PMC - CONECTOR DE TV TIPO F (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-783814	CONECTOR DE TV TIPO F	MERCADO	UN	0,00000000	4,40	0,00
					TOTAL Material:	0,00
					VALOR:	0,00

<b>MERC. UBR 15 - COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1400X900X450 (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
MERC. UBR 15	COIFA DE CENTRO EM AÇO INOX DE 1400X900X450	Composições	UN	1,00000000	1.010,48	1.010,48
					TOTAL Material:	1.010,48
					VALOR:	1.010,48

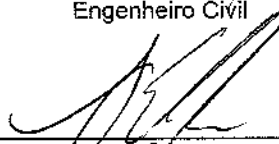
<b>PMC 006 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE POTÊNCIAS 200X200MM EM AÇO COM BARRAMENTO ESPESSURA 6 MM (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8526	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO DE TERRA EMBUTIR COM 9 TERMINAIS	SEINFRA	UN	0,00000000	209,10	0,00
					TOTAL Material:	0,00
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	16,77	0,00
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,00000000	20,77	0,00
					TOTAL Mão de Obra:	0,00
					VALOR:	0,00

<b>ORSE - Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, coro boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
ORSE	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, coro boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto	Composições	UN	1,00000000	18.385,27	18.385,27
					TOTAL Material:	18.385,27
					VALOR:	18.385,27



  
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 AUXILIARES

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2, LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI-CE.	FONTE:	VERSAO:	HORA:	MES:	REP:
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%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,88%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



## 95330 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	0,00790000	12,87	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

## 88262 - CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
337373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:					3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483 EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043489 FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001213 CARPINTEIRO DE FORMAS	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Mão de Obra:					12,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95330 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FÔRMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,25

## 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006400	3.404,12	0,21
TOTAL Equipamento:					0,21
VALOR:					0,21

## 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF\_10/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00000760	3.404,12	0,02
TOTAL Equipamento:					0,02







## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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; width: 100%;"> <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>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 colspan="2" style="text-align: center;">Composição</td> <td>PROPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	76,89%	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	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	76,89%	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																												
Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



VALOR:	0,02
--------	------

**88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF\_10/2014 (CHI)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
TOTAL Serviço:						0,23
VALOR:						0,23

**88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010535	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/360 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	SINAPI	UN	0,00006000	3.404,12	0,20
TOTAL Equipamento:						0,20
VALOR:						0,20

**88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_10/2014 (H)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	SINAPI	KWH	1,25000000	0,75	0,93
TOTAL Material:						0,93
VALOR:						0,93

**30 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,21	0,21
88827	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,02	0,02
88828	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,20	0,20
88829	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	0,93	0,93
TOTAL Serviço:						1,36
VALOR:						1,36

**95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

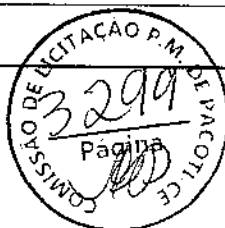
Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	0,00570000	11,12	0,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>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>47,85%</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>	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%	47,85%	03/2020	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%	47,85%	03/2020																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



TOTAL Mão de Obra:	0,06
VALOR:	<b>0,06</b>

## 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Ceral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:						3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Material:						0,67

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	11,12	11,12
TOTAL Mão de Obra:						11,12

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
TOTAL Serviço:						0,06

VALOR:	<b>15,71</b>
--------	--------------

## 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SERVENTE DE OBRAS	SINAPI	H	0,01460000	8,69	0,12
TOTAL Mão de Obra:						0,12
VALOR:						<b>0,12</b>

## 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Ceral		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:						3,86

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	1,02	1,02
00043467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,38	0,38





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA: PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS  
 DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE CRÉCHE 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%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	76,89%	01/2021
ORSE	2020/01	112,40%	71,13%	04/2020
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Material:	1,40
-----------------	------

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006111	SINAPI	H	1,00000000	8,69	8,69
TOTAL Mão de Obra:					8,69

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95378	SINAPI	H	1,00000000	0,12	0,12
TOTAL Serviço:					0,12

VALOR:	14,07
--------	-------

## 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF\_07/2016 (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	SINAPI	M3	0,82700000	62,50	51,68
00001379	SINAPI	KG	212,02000000	0,49	103,88
00004721	SINAPI	M3	0,57800000	70,00	40,46
TOTAL Material:					196,02

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88831	SINAPI	CHI	0,72000000	0,23	0,16
88830	SINAPI	CHP	0,76000000	1,36	1,03
88377	SINAPI	H	1,48000000	15,71	23,25
88316	SINAPI	H	2,34000000	14,07	32,92
TOTAL Serviço:					57,36

VALOR:	253,38
--------	--------

## 95372 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	SINAPI	H	0,01020000	12,87	0,13
TOTAL Mão de Obra:					0,13

VALOR:	0,13
--------	------

## 88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:					3,86

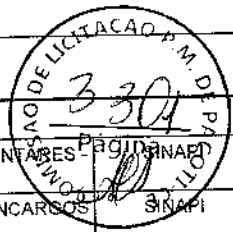
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
TOTAL Material:					3,86





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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:
LOCAL:	PACOTI-CE	AGETOP:	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,80%
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORSE:	2020/01	112,40%	71,13%
		SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,86%	47,78%
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,19%	47,86%
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,46	1,46
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	1,17	1,17
				TOTAL Material:	2,63

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR	SINAPI	H	1,00000000	12,87
				TOTAL Mão de Obra:	12,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,13
				TOTAL Serviço:	0,13

VALOR: 19,49

## 95317 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	0,11
				TOTAL Mão de Obra:	0,11

VALOR: 0,11

## 88248 - AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
				TOTAL Geral:	3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83
00043461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24
				TOTAL Material:	1,07

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000246	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	9,11
				TOTAL Mão de Obra:	9,11

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95317	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,11
				TOTAL Serviço:	0,11

VALOR: 14,15

## 95335 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>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>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2020/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,13%</td> <td>47,36%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</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	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%
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																												
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%																												
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	0,01240000	12,87	0,15
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15



## 88267 - ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:					3,86

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043455 EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,83	0,83
00043461 FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,24	0,24
TOTAL Material:					1,07

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87
TOTAL Mão de Obra:					12,87

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95335 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					17,95

## 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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000096 ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	SINAPI	UN	1,00000000	7,83	7,83
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,04600000	12,18	0,56
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,01400000	1,31	0,01
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01100000	33,34	0,36
TOTAL Material:					8,76

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	14,15	1,92
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13600000	17,95	2,44
TOTAL Serviço:					4,36
VALOR:					13,12

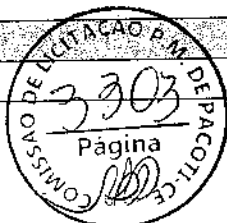
## 95309 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AJUDANTE DE CARPINTEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

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%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	08/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	0,01020000	10,12	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

**88239 - AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:					3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043483	SINAPI	H	1,00000000	1,08	1,08
00043459	SINAPI	H	1,00000000	0,34	0,34
TOTAL Material:					1,42

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00006117	SINAPI	H	1,00000000	10,12	10,12
TOTAL Mão de Obra:					10,12

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95309	SINAPI	H	1,00000000	0,10	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					15,50

**95360 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	SINAPI	H	0,00790000	13,49	0,10
TOTAL Mão de Obra:					0,10
VALOR:					0,10

**88297 - OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:					3,86

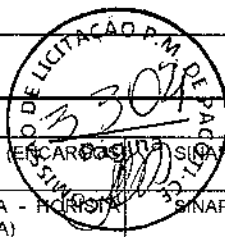
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>FORNTE</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>75,98%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,15%</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>	FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,98%	01/2021	ORSE	2020/01	112,40%	71,15%	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%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,98%	01/2021																												
ORSE	2020/01	112,40%	71,15%	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																															



00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,66	0,66
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00000000	0,01	0,01
TOTAL Material:					0,67

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	1,00000000	13,49
TOTAL Mão de Obra:					13,49

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95360	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,10
TOTAL Serviço:					0,10
VALOR:					18,12

### 91688 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	1.202,32
TOTAL Equipamento:					0,08
VALOR:					0,08

### 91689 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00001440	1.202,32
TOTAL Equipamento:					0,01
VALOR:					0,01

### 91693 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF\_08/2015 (CHI)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	18,12
91688	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,08
91689	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	0,01
TOTAL Serviço:					18,21
VALOR:					18,21

### 91690 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

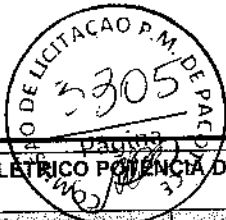
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00005000	1.202,32
TOTAL Equipamento:					0,06



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>FORNTE</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>75,83%</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>47,89%</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	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,83%	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%	47,89%	03/2020	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORNTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	119,02%	75,83%	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%	47,89%	03/2020																												
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



TOTAL Equipamento:	0,06
VALOR:	0,06

## 91691 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002705	SINAPI	KW/H	3,17000000	0,75	2,37
TOTAL Material:					2,37

VALOR:	2,37
--------	------

## 91692 - SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	SINAPI	H	1,00000000	18,12	18,12
91688	SINAPI	H	1,00000000	0,08	0,08
91689	SINAPI	H	1,00000000	0,01	0,01
91690	SINAPI	H	1,00000000	0,06	0,06
91691	SINAPI	H	1,00000000	2,37	2,37
TOTAL Serviço:					20,64

VALOR:	20,64
--------	-------

## 98461 - ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF\_05/2018 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001350	SINAPI	UN	4,20000000	39,95	167,79
00034492	SINAPI	M3	0,82910000	244,99	203,12
00002736	SINAPI	M	59,40000000	9,32	553,60
00004433	SINAPI	M	25,96000000	9,69	251,55
00005081	SINAPI	KG	1,18110000	12,13	14,32
00003993	SINAPI	M2	2,64000000	79,23	209,16
00003992	SINAPI	M	89,10000000	21,50	1.915,65
TOTAL Material:					3.315,19

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	SINAPI	H	2,64320000	15,50	40,96
88262	SINAPI	H	7,02960000	18,25	128,29
91693	SINAPI	CHI	0,56340000	18,21	10,25
91692	SINAPI	CHP	0,12890000	20,64	2,66







# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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
		SENFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	63,86%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2020/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



TOTAL Serviço:	182,16
VALOR:	3.497,35

## 89408 - JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	38,39	0,26
00003529	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	0,51	0,51
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,03000000	1,31	0,03
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	33,34	0,26
TOTAL Material:					1,06	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08000000	14,15	1,27
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	17,95	1,61
TOTAL Serviço:					2,88	
VALOR:					3,94	

## 89383 - ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000085	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	1,00000000	0,62	0,62
00000122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 850 GR	SINAPI	UN	0,00700000	38,39	0,26
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,05000000	1,31	0,06
00020083	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,00800000	33,34	0,26
TOTAL Material:					1,20	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	14,15	1,41
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10000000	17,95	1,79
TOTAL Serviço:					3,20	
VALOR:					4,40	

## 89353 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF\_12/2014 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01300000	9,22	0,11
00006016	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4 " (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	22,91	22,91
TOTAL Material:					23,02	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	14,15	2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20000000	17,95	3,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>118,02%</td> <td>75,88%</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>47,66%</td> <td>03/2020</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF	AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	75,88%	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%	47,66%	03/2020	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
AGETOP	T143 2020/11 SEM DESONERAÇÃO	118,02%	75,88%	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%	47,66%	03/2020																												
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																												
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



TOTAL Serviço:	6,42
----------------	------

VALOR:	29,44
--------	-------

### 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 (UN)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89383 ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00000000	4,40	8,80
89353 REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	SINAPI	UN	1,00000000	29,44	29,44
TOTAL Serviço:					38,24
VALOR:					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 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020080 ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	SINAPI	UN	0,06000000	12,18	0,73
00038383 LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,02400000	1,31	0,03
00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	SINAPI	UN	0,01400000	33,34	0,46
00007139 TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	SINAPI	UN	1,00000000	0,87	0,87
TOTAL Material:					2,09

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	14,15	2,24
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15900000	17,95	2,85
TOTAL Serviço:					5,09
VALOR:					7,18

### 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4 , FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF\_06/2016 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	9,22	0,06
00011830 TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	12,99	12,99
TOTAL Material:					13,05

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	14,15	2,85
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	17,95	3,62
TOTAL Serviço:					6,47
VALOR:					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 (M)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

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%	75,80%	01/2021
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO	ORBE	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%	47,86%	03/2020
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00009868	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	SINAPI	M	1,04300000	2,61	2,72
TOTAL Material:						2,72

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	14,15	1,88
88287	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13300000	17,95	2,38
TOTAL Serviço:						4,26
VALOR:						6,98

## 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 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
0000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,16000000	62,50	72,50
00001106	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	SINAPI	KG	174,10000000	0,65	113,18
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	195,86000000	0,49	95,97
TOTAL Material:						281,63

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88831	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHI	3,45000000	0,23	0,79
88830	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	SINAPI	CHP	1,05000000	1,36	1,42
88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	4,50000000	15,71	70,69
TOTAL Serviço:						72,90
VALOR:						354,53

## 71 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	0,01460000	12,87	0,18
TOTAL Mão de Obra:						0,18
VALOR:						0,18

## 88309 - PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89	0,89
TOTAL Geral:						3,86
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96	0,96



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA:	05/11/2022	BDI:	31,25%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2, LOCALIDADE DE GRANJA, NO MUNICÍPIO DE PACOTI, ESTADO DE PERNAMBUCO	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:	2023/01 COM DESONERAÇÃO	84,13%	47,86%	03/2020
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50	0,50
----------	---	--------	---	------------	------	------

TOTAL Material: 1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO	SINAPI	H	1,00000000	12,87	12,87

TOTAL Mão de Obra: 12,87

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,18	0,18

TOTAL Serviço: 0,18

VALOR: 18,37

**19 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	420,00	11,89
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO 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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,55000000	18,37	28,47
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,77500000	14,07	10,90

TOTAL Serviço: 42,84

VALOR: 55,52

**87503 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007266	BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	420,00	11,73
00037395	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO 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: 12,52

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
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,37000000	18,37	25,16
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,68500000	14,07	9,63

TOTAL Serviço: 38,26





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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>75,89%</td> <td>01/2021</td> </tr> <tr> <td>ORSE</td> <td>2020/01</td> <td>112,40%</td> <td>71,19%</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%	75,89%	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%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF																												
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%																													
LOCAL:	PACOTI-CE																															
CLIENTE:	MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO																															



VALOR:	50,78
--------	-------

## 87511 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266   BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02831000	420,00	11,89
00037395   PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
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	0,78500000	1,57	1,23
TOTAL Material:					13,38

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292   ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00980000	354,53	3,47
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,98000000	18,37	36,37
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99000000	14,07	13,92
TOTAL Serviço:					53,76

VALOR:	67,14
--------	-------

## 87495 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF\_06/2014 (M2)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007266   BLOCO CERAMICO (ALVENARIA DE VEDACAO), DE 9 X 19 X 19 CM	SINAPI	MIL	0,02793000	420,00	11,73
00037395   PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	SINAPI	CENTO	0,00940000	28,05	0,26
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	0,78500000	1,57	1,23
TOTAL Material:					13,22

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292   ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_09/2019	SINAPI	M3	0,00980000	354,53	3,47
88309   PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,69000000	18,37	31,04
88316   SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84500000	14,07	11,88
TOTAL Serviço:					46,39

VALOR:	59,61
--------	-------

## 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 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87519   ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (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	0,31680000	55,52	17,58
87503   ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,20280000	50,78	10,29
87511   ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,24700000	67,14	16,58

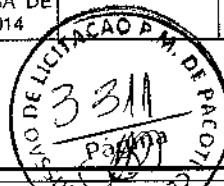


# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



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	PROPRIA
			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%

87495	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,23340000	59,61	13,91
TOTAL Serviço:						58,36
VALOR:						58,36



**87531 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	354,53	13,33
88309	SINAPI	H	0,43000000	18,37	7,89
88316	SINAPI	H	0,15800000	14,07	2,22
TOTAL Serviço:					23,44
VALOR:					23,44

**87527 - EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	354,53	13,33
88309	SINAPI	H	0,58000000	18,37	10,65
88316	SINAPI	H	0,21100000	14,07	2,96
TOTAL Serviço:					26,94
VALOR:					26,94

**87529 - MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	SINAPI	M3	0,03760000	354,53	13,33
88309	SINAPI	H	0,47000000	18,37	8,63
88316	SINAPI	H	0,17100000	14,07	2,40
TOTAL Serviço:					24,36
VALOR:					24,36

**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)**

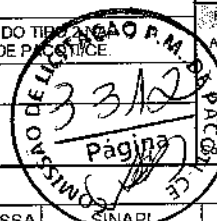
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	PROINFÂNCIA - TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS	DATA : 05/11/2022	BDI : 31,25%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PROINFÂNCIA DO TIPO 2- OPÇÃO 220V COM SAPATAS 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
		GENFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2020/01 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PROPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			119,02%
			75,88%
			01/2021
			112,40%
			71,13%
			04/2020
			83,95%
			47,76%
			05/2021
			84,13%
			47,86%
			03/2020
			0,00%
			0,00%



87531	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,15400000	23,44	3,60
87527	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,11210000	26,94	3,01
87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,73390000	24,36	17,87
TOTAL Serviço:						24,48
VALOR:						24,48

## 5.24 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	0,01020000	15,35
TOTAL Mão de Obra:					0,15
VALOR:					0,15

## 88256 - AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Geral	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	2,55
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,35
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,89
TOTAL Geral:					3,86

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00043489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,96
00043465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	0,50
TOTAL Material:					1,46

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004760	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO	SINAPI	H	1,00000000	15,35
TOTAL Mão de Obra:					15,35

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95324	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AZULEJISTA OU LADRILHISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	0,15
TOTAL Serviço:					0,15
VALOR:					20,82

## 87247 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	4,86000000	0,60
TOTAL					2,91

