


## MEMÓRIAS DE CÁLCULO

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 13/09/2022		<b>BDI :</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15					

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	10,00000000	10,00
		10,00

### 1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

### 1.3. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

### 1.4. C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

### 1.5. 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	2,52000000	2,52
		2,52

### 1.6. 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	88,00000000	88,00
		88,00

### 1.7. 101496 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	1,00000000	1,00
		1,00

### 1.8. 93207 - EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF\_02/2016 (M2)


	A	QTD
ÁREA (m²)	20,00000000	20,00
		20,00


### 1.9. 93584 - EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_04/2016 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	20,00000000	20,00
		20,00

### 1.10. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO				
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022		BDI : 31,25%	
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021	
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,46% 08/2022		
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%		
UNIDADES:	2400.0M2					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15					

	A	QTD
ÁREA (m²)	2.400,00000000	2.400,00
		2.400,00

2.1.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

	Q	V	QTD
V*Q	1,00000000	9,01000000	9,01
			9,01

2.2.3. 96995 - REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF\_10/2017 (M3)

	Q	V	QTD
V*Q	1,00000000	1,82000000	1,82
			1,82

3.1.1. 100897 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF\_01/2020 (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	21,00000000	21,00
		21,00

3.1.2. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	1,50000000	1,50
		1,50

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

	A	QTD
ÁREA (m²)	6,00000000	6,00
		6,00

3.1.4. 92915 - ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF\_06/2022 (KG)

	kg	QTD
kg	12,23000000	12,23
		12,23

3.1.5. 92720 - CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF\_12/2015 (M3)

	Q	V	QTD
V*Q	1,00000000	0,75000000	0,75
			0,75

3.2.2. C1607 - LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	21,15000000	21,15
		21,15



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO					
<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 13/09/2022		<b>BDI :</b> 31,25%	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15				

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

	A	QTD
ÁREA (m²)	A	9,64000000
		9,64

### 5.4.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

	C	H	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H	101,76000000	0,20000000
			20,35
			20,35

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

	C	H	L	QTD
BASE DE SUSTENTAÇÃO DIRETA DO GRADIL (m³)	C*L*H	101,76000000	0,05000000	0,20000000
				1,02
				1,02

### 5.4.3. C4725 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	101,76000000
		101,76
		101,76

### 6.2.3. C4621 - BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA ESP. 3mm C/ FIXAÇÃO SOBRE MADEIRA LISA OU REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	A	19,20000000
		19,20
		19,20

### 6.3.1. 91341 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2015 (M2)

	C	L	Q	QTD
	C*L*Q	1,20000000	1,70000000	2,00000000
				4,08
				4,08

### 6.7.3. 00004948 - PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	A	13,50000000
		13,50
		13,50


### 7.6. C4554 - TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	A	1.402,00000000
		1.402,00
		1.402,00

### 7.7. C1340 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO OU PLÁSTICAS, VÃO 20m (M2)



*Thiago Pereira Gomes*  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																								
 <p>PREFEITURA DO <b>ARACATI</b> AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</p>	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022	BDI : 31,25%																				
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
	LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							
UNIDADES:	2400.0M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15																							

	A	QTD
ÁREA (m²)	1.451,00000000	1.451,00
		1.451,00

#### 7.8. C3084 - EXECUÇÃO DE PINGADEIRAS (M)

	C	QTD
COMPRIMENTO TOTAL (m)	266,00000000	266,00
		266,00

#### 8.1. 87905 - CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FUNDADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF\_06/2014 (M2)

	C	H	Q	QTD
MURETA DO GRADIL (m²)	101,76000000	0,25000000	2,00000000	50,88
				50,88

#### 8.2. 87535 - 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 MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF\_06/2014 (M2)

	AM	AT	QTD
ÁREA A SER EXECUTADA (m²)	333,96000000	2.783,00000000	2.449,04
			2.449,04

#### 8.10. C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	1.230,31000000	1.230,31
		1.230,31

#### 9.1.3. 98679 - PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF\_09/2020 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	382,52000000	382,52
		382,52

#### 9.1.4. C2475 - TINTA EPOXI EM PISOS, C/ SELADOR E EMASSAMENTO ACRÍLICO (M2)


	A	QTD
ÁREA (m²)	23,72000000	23,72
		23,72

#### 10.4. 88488 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF\_06/2014 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	500,86000000	500,86
		500,86

#### 10.5. 102219 - PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021 (M2)

	A	QTD
ÁREA (m²)	186,90000000	186,90

		MEMÓRIAS DE CÁLCULO			
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027# COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55% 47,46% 08/2022
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15			

A	QTD
	186,90

10.7. 100757 - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF\_01/2020\_P (M2)

A	QTD
ÁREA 01 (m²)	515,99000000
ÁREA 02 (m²)	247,08000000
	763,07



10 88431 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF\_06/2014 (M2)

C	H	Q	QTD		
MURETA DO GRADIL (m²)	C*H*Q	101,76000000	0,25000000	2,00000000	50,88
					50,88

13.1. 89714 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF\_12/2014 (M)

CL	CM	QTD		
COMPRIMENTO (m)	CL-CM	226,00000000	67,80000000	158,20
				158,20

14.13. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)

Q	QTD		
QUANTIDADE (UN)	Q	13,00000000	13,00
			13,00

15.1. 94970 - CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PERFIL MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)

Q	V	QTD		
	V*Q	2,44000000	0,00000000	0,00
				0,00

15.2. C1517 - JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO BASCULANTE OU FIXO (M2)

A	QTD		
ÁREA (m²)	A	0,24000000	0,24
			0,24


15.3. 92688 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

C	QTD		
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	45,80000000	45,80
			45,80

15.4. C1250 - ENVELOPE DE CONCRETO P/PROTEÇÃO DE TUBO PVC ENTERRADO (M)

C	QTD		
COMPRIMENTO TOTAL (m)	C	45,80000000	45,80
			45,80

15.5. COMP-048376 - FITA ADESIVA ANTICORROSIVA DE PVC FLEXIVEL, COR PRETA, PARA PROTECAO

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																							
	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022	BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																			
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																			
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																			
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																						
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																						
UNIDADES:	2400.0M2																						
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15																						

TUBULACAO, 50MM X 30M (L X C), E= 25MM, INCLUINDO INSTALAÇÃO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		4,00000000	4,00
			4,00

15.6. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

15.7. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		2,00000000	2,00
			2,00

15.8. COMP-56523954 - CENTRAL GÁS GLP PARA 4 CILINDROS 45kg (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

15.9. COMP-865840 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PROIBIDO FUMAR) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

15.10. COMP-01271599 - PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC (PERIGO INFLAMÁVEL) (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		1,00000000	1,00
			1,00

16.2.8. 101890 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

QUANTIDADE (UN)	Q	Q	QTD
		34,00000000	34,00
			34,00

16.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

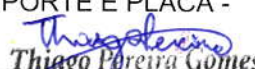
COMPRIMENTO (M)	CL-CM	CL	CM	QTD
		701,60000000	210,48000000	491,12
				491,12


16.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

COMPRIMENTO (M)	CL-CM	CL	CM	QTD
		288,60000000	72,15000000	216,45
				216,45

16.6.18. 91993 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil

MEMÓRIAS DE CÁLCULO																						
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022 BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSAO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																		
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																		
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																					
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																					
UNIDADES:	2400.0M2																					
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15																					

	Q	QTD
AC-01 a AC-14 (UN)	Q	14,00000000
		14,00

18.1.6. C0621 - CAIXA DE LIGAÇÃO EM CHAPA AÇO ESTAMPADA, 3"X3", 4"X2",4"X4" (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	2,00000000
		2,00

20.24. C0731 - CENTRAL ALARME P/18 LAÇOS SUPERV., MOD.FIRE-LITE/SIMILAR (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00

22.1.9. C4626 - PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)

	Q	QTD
PORTAS DE MADEIRA (UN)	Q	43,00000000
PORTAS DE ALUMÍNIO (UN)	Q	20,00000000
PORTAS DE VIDRO (UN)	Q	2,00000000
		65,00

22.2.6. C3648 - RESERVATÓRIO PRÉ MOLDADO ELEVADO CILÍNDRICO D=2,0M, CAP.=12,0M3, H=9,0M COMPLETO E CISTERNA CAP.=4,5 M3 (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00


23. INS-43007669 - PLACA INAUGURAL DE OBRA DE AÇO ESCOVADO 304 (50 x 70) cm (UN)

	Q	QTD
QUANTIDADE (UN)	Q	1,00000000
		1,00



  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR	OBRA:	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	DATA : 13/09/2022		BDI : 31,25%																			
	DESCRIÇÃO:	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<table border="1"> <thead> <tr> <th> FONTE</th> <th> VERSÃO</th> <th> HORA</th> <th> MES</th> <th> REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <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>2022/07 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>08/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022																				
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																				
LOCAL:	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE																							
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI																							
UNIDADES:	2400.0M2																							
VALOR POR UNIDADE:	R\$ 1.152,15																							

### C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,59	36,30
I1100	SEINFRA	L	1,00000000	24,99	24,99
I1691	SEINFRA	M	4,50000000	12,61	56,74
I1725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,54	2,33
TOTAL Material:					120,37

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SINAPI	H	2,00000000	12,02	24,04
TOTAL Serviço:					24,04



VALOR SEM ENCARGOS:	144,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):	9,62
VALOR COM ENCARGOS:	154,03
VALOR BDI (31.25%):	48,13
VALOR COM BDI:	202,16
QUANTIDADE:	10,00
TOTAL GERAL:	2.021,60


### C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

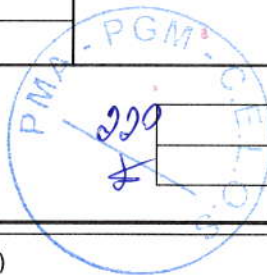
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0020	SEINFRA	UN	1,00000000	15,43	15,43
I0103	SEINFRA	UN	1,00000000	79,00	79,00
I0405	SEINFRA	M	10,00000000	5,73	57,30
I0409	SEINFRA	UN	0,50000000	297,91	148,96
I2367	SEINFRA	M	10,00000000	26,78	267,80
I2369	SEINFRA	M	5,00000000	11,90	59,50
I2410	SEINFRA	KG	0,50000000	13,80	6,90
I2201	SEINFRA	M	4,00000000	6,71	26,84
TOTAL Material:					661,73

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0836	SEINFRA	M3	0,12500000	369,50	46,19
88273	SINAPI	H	8,00000000	14,59	116,72
88316	SINAPI	H	8,00000000	12,02	96,16
TOTAL Serviço:					259,07

VALOR SEM ENCARGOS:	920,80
VALOR ENCARGOS (83.55%):	100,17
VALOR COM ENCARGOS:	1.020,97
VALOR BDI (31.25%):	319,05
VALOR COM BDI:	1.340,02



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 31,25%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição	PROPRIA	83,55%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15			47,46%
					0,00%



<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.340,02

### C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0125	SEINFRA	UN	1,00000000	49,69	49,69
I0355	SEINFRA	M	60,00000000	5,69	341,40
I0840	SEINFRA	UN	4,00000000	5,50	22,00
52	SEINFRA	UN	2,00000000	3,07	6,14
I1070	SEINFRA	M	6,00000000	5,46	32,76
I2352	SEINFRA	UN	1,00000000	37,40	37,40
I1406	SEINFRA	UN	2,00000000	1,22	2,44
I2383	SEINFRA	UN	1,00000000	40,51	40,51
I2405	SEINFRA	UN	1,00000000	503,46	503,46
I2413	SEINFRA	UN	1,00000000	272,40	272,40

<b>TOTAL Material:</b>	1.308,20
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	1.308,20
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	1.308,20
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	408,81
<b>VALOR COM BDI:</b>	1.717,01
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	1.717,01

### C2849 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0402	SEINFRA	UN	1,00000000	206,00	206,00

<b>TOTAL Material:</b>	206,00
<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	206,00
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	0,00
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	206,00
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	64,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	270,38
<b>QUANTIDADE:</b>	1,00
<b>TOTAL GERAL:</b>	270,38

### 93212 - EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF\_02/2016 (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011712	SINAPI	UN	0,03480000	45,10	1,57



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 31,25%				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>	
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composição</b>		2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2			PROPRIA	0,00%	0,00%	
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15						

00003080	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	SINAPI	CJ	0,03480000	65,00	2,26
00011587	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	SINAPI	M2	0,97620000	87,12	85,05
00003670	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,03480000	24,39	0,85
00003659	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	0,01740000	18,33	0,32
00011697	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	SINAPI	UN	0,01740000	569,78	9,91
00043777	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NUCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	SINAPI	UN	0,04476180	250,47	11,21
00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	SINAPI	UN	0,01740000	314,46	5,47
TOTAL Material:						116,64

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89173 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	SINAPI	M2	0,76790000	27,74	21,30
89171 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	0,46280000	41,11	19,03
101165 ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	SINAPI	M3	0,02860000	745,13	21,31
103328 ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	0,46750000	59,11	27,63
103389 APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,44420000	11,18	27,33
91924 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,25300000	2,41	3,02
92981 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,26110000	15,88	4,15
91926 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,46990000	3,58	1,68
91928 CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,04420000	6,01	6,28
97886 CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,05220000	117,99	6,16
97906 CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	SINAPI	UN	0,03480000	327,95	11,41
91937 CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,13920000	7,77	1,08
87903 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	9,46	1,59
87877 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,76790000	7,88	6,05



PREFEITURA DO  
**ARACATI**  
AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE ÇUSTOS

<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 13/09/2022	<b>BDI:</b> 31,25%			
<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15					


QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	UNIDADE	UNID	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
90466	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	7,98	0,58	7,98
100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,06960000	78,55	5,47	78,55
95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,01740000	17,35	0,30	17,35
95811	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	UN	0,05220000	12,38	0,65	12,38
91911	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,06960000	8,45	0,59	8,45
890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	6,93	0,12	6,93
89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,05220000	36,55	1,91	36,55
101891	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,10440000	28,21	2,95	28,21
91862	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,33070000	8,74	2,89	8,74
91870	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,15660000	8,57	1,34	8,57
91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,13050000	10,26	1,34	10,26
91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	0,02610000	10,12	0,26	10,12
87777	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,16810000	41,71	7,01	41,71
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	M3	0,02790000	47,55	1,33	47,55
91305	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,05220000	88,50	4,62	88,50
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	0,46120000	2,62	1,21	2,62
91173	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	SINAPI	M	0,18270000	1,32	0,24	1,32
96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,05220000	85,56	4,47	85,56
91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	30,59	0,53	30,59
91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,01740000	41,94	0,73	41,94
94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,09050000	744,38	67,37	744,38
89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	8,32	1,45	8,32

Thiago Pereira Gomes  
Engenheiro Civil


## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

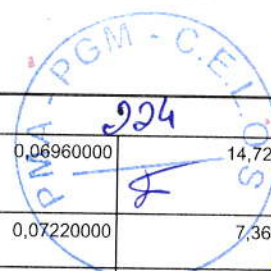
 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 13/09/2022		<b>BDI :</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	Composição		83,55%	47,46%	08/2022
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	PRÓPRIA		0,00%	0,00%	
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15					

89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	9,03	0,16
89970	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	38,88	2,71
95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	0,00640000	14,70	0,09
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1,33280000	24,52	32,68
86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	222,63	11,62
97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	0,13920000	178,90	24,90
91882	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,73	0,16
91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	4,05	0,14
87548	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	M2	0,18940000	18,74	3,55
98445	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,40810000	176,17	71,89
98441	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,26120000	148,66	38,83
98446	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,31820000	219,55	69,86
142	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,30070000	150,52	45,26
98447	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,12970000	156,26	20,27
98443	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,08300000	134,55	11,17
98448	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², COM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,10110000	190,85	19,29
98444	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M², SEM VÃO. AF_05/2018	SINAPI	M2	0,09560000	135,87	12,99
98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,51340000	27,85	14,30
89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,17400000	93,90	16,34
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	0,03480000	370,97	12,91
101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	0,01740000	91,52	1,59

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA :</b> 13/09/2022		<b>BDI :</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	<b>SINAPI</b>	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	<b>Composição:</b>		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2					
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15					




Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,06960000	14,72	1,02
90443	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	SINAPI	M	0,07220000	7,36	0,53
96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	0,00720000	28,83	0,21
89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	UN	0,01740000	17,98	0,31
94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	58,58	79,47
000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	0,03480000	20,43	0,71
92543	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1,35660000	23,03	31,24
89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,04700000	43,40	2,04
89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,16310000	14,46	2,36
89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	SINAPI	M	0,22350000	22,68	5,07
86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	0,05220000	460,84	24,06
<b>TOTAL Serviço:</b>						823,11

<b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>	<b>939,35</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.55%):</b>	<b>73,74</b>
<b>VALOR COM ENCARGOS:</b>	<b>1.013,09</b>
<b>VALOR BDI (31.25%):</b>	<b>316,59</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1.329,68</b>
<b>QUANTIDADE:</b>	<b>2,52</b>
<b>TOTAL GERAL:</b>	<b>3.350,79</b>

### 98458 - TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF\_05/2018 (M2)


Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00004433 CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,22730000	28,80	35,35
00043681 CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 8 A 12 MM	SINAPI	M2	1,05003800	36,98	38,83
00005061 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	SINAPI	KG	0,04280000	18,87	0,81
00003992 TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	SINAPI	M	1,69230000	34,18	57,84
<b>TOTAL Material:</b>					132,83

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88239 AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20420000	12,69	2,59
88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,61270000	14,91	9,14

  
**Thiago Pereira Gomes**  
 Engenheiro Civil  
 CREA-CE 337591 / RNP 0617914303



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

 <b>PREFEITURA DO ARACATI</b> <small>AS PESSOAS EM PRIMEIRO LUGAR</small>	<b>OBRA:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DA CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 1 - PADRÃO FNDE	<b>DATA:</b> 13/09/2022		<b>BDI:</b> 31,25%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	SERVIÇOS REMANESCENTES DE CONSTRUÇÃO DA CRECHE PRÓ-INFÂNCIA TIPO 01 - PADRÃO FNDE NO BAIRRO NOSSA SENHORA LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
	<b>LOCAL:</b>	BAIRRO NOSSA SENHORA DE LOURDES - SEDE DO MUNICÍPIO DE ARACATI-CE	SBNFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE ARACATI	SINAPI	2022/07 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%	08/2022
	<b>UNIDADES:</b>	2400.0M2	Composição		PROPRIA	0,00%	0,00%
	<b>VALOR POR UNIDADE:</b>	R\$ 1.152,15					



94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,00150000	382,59	0,57
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,01910000	13,53	0,26
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00440000	15,04	0,07

TOTAL Serviço:		12,83
VALOR SEM ENCARGOS:		145,41
VALOR ENCARGOS (83.55%):		5,71
VALOR COM ENCARGOS:		151,12
VALOR BDI (31.25%):		47,23
VALOR COM BDI:		198,35
QUANTIDADE:		88,00
TOTAL GERAL:		17.454,80

### 101496 - ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF\_07/2020\_P (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001094	SINAPI	UN	1,00000000	33,38	33,38
00011267	SINAPI	UN	2,00000000	1,11	2,22
00034643	SINAPI	UN	1,00000000	43,85	43,85
00039808	SINAPI	UN	1,00000000	107,62	107,62
00011864	SINAPI	UN	1,00000000	30,99	30,99
00014153	SINAPI	UN	0,06000000	55,49	3,33
00003398	SINAPI	UN	1,00000000	6,01	6,01
00004346	SINAPI	UN	3,00000000	11,48	34,44
00039997	SINAPI	UN	2,00000000	0,34	0,68
00039996	SINAPI	M	0,16640000	4,53	0,75
TOTAL Material:					263,27

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	SINAPI	M3	0,00800000	559,30	4,47
100578	SINAPI	UN	1,00000000	403,17	403,17
88247	SINAPI	H	0,31620000	12,95	4,09
92986	SINAPI	M	11,00000000	36,90	405,90
96977	SINAPI	M	1,95000000	52,68	102,73