



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Poitereima/Go	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Poitereima	SEINFRA	027.1 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DEONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00037400	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	50,52	50,52
					<b>TOTAL Material:</b>	50,52
					<b>VALOR:</b>	50,52

### 12.2.45. C2255 - SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA (7.5X15)cm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	SEINFRA	M3	0,00100000	54,0000	0,0540	
10805	SEINFRA	KG	0,45000000	0,4500	0,2025	
11839	SEINFRA	UN	1,00000000	18,4300	18,4300	
					<b>TOTAL Material:</b>	18,6865

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
12543	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	29,0560
					<b>VALOR:</b>	47,74

### 12.3.1. 102113 - BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	SINAPI	UN	0,80000000	1.383,82	1.107,05	
					<b>TOTAL Equipamento:</b>	1.107,05

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	SINAPI	UN	4,00000000	0,72	2,88	
00039997	SINAPI	UN	4,00000000	0,21	0,84	
00039996	SINAPI	M	0,20000000	3,30	0,66	
					<b>TOTAL Material:</b>	4,38

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	SINAPI	H	0,63300000	12,30	7,78	
88248	SINAPI	H	2,11460000	12,06	25,50	
88264	SINAPI	H	0,63300000	15,64	9,90	
88267	SINAPI	H	2,11460000	15,34	32,43	
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	75,61
					<b>VALOR:</b>	1.187,04

### 12.3.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	SEINFRA	UN	1,00000000	28,9600	28,9600	
					<b>TOTAL Material:</b>	28,9600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SEINFRA:</b>	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		<b>SNAPI:</b>	202.167 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
TOTAL Mão de Obra:						30,0320
<b>VALOR:</b>						<b>58,99</b>



## 12.3.3. 00007588 - AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, \*15" A / 250 V (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007588	SEINFRA	UN	1,00000000	30,75	30,75
TOTAL Material:					30,75
<b>VALOR:</b>					<b>30,75</b>

## 12.4.1. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,47000000	0,2200	0,1034
I2167	SEINFRA	M	1,01000000	18,1300	18,3113
TOTAL Material:					18,4147

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
I2320	SEINFRA	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:					8,9016
<b>VALOR:</b>					<b>27,32</b>

## 12.4.2. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,60000000	0,2200	0,1320
I2168	SEINFRA	M	1,01000000	26,9000	27,1690
TOTAL Material:					27,3010

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,26400000	16,7700	4,4273
I2320	SEINFRA	H	0,26400000	20,3200	5,3645
TOTAL Mão de Obra:					9,7918
<b>VALOR:</b>					<b>37,09</b>

## 12.4.3. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1180	SEINFRA	M	0,94000000	0,2200	0,2068
I2170	SEINFRA	M	1,01000000	39,4000	39,7940
TOTAL Material:					40,0008

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,49600000	16,7700	8,3179
I2320	SEINFRA	H	0,49600000	20,3200	10,0787
TOTAL Mão de Obra:					18,3966

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Petretama/CE	<b>FORNTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petretama	SEINFRA	007.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202107 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>VALOR:</b>	<b>58,40</b>
---------------	--------------

## 12.4.4. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2200	0,3520
12173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	94,8900	95,8389
TOTAL Material:					96,1909

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	16,7700	13,0135
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,77600000	20,3200	15,7683
TOTAL Mão de Obra:					28,7818

<b>VALOR:</b>	<b>124,97</b>
---------------	---------------

## 12.4.5. C4373 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18225 BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,6000	9,6000
TOTAL Material:					9,6000

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410

<b>VALOR:</b>	<b>14,94</b>
---------------	--------------

## 12.4.6. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,2600	6,2600
TOTAL Material:					6,2600

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,3200	6,5024
TOTAL Mão de Obra:					11,8688

<b>VALOR:</b>	<b>18,13</b>
---------------	--------------

## 12.4.7. 90944 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF\_07/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545 MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	4,16	5,96
00010931 TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	9,34	10,67
TOTAL Material:					16,63

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,50200000	15,52	7,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25100000	11,93	2,99



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		<b>SINAPI:</b>	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%
		<b>Composição:</b>	PRDPRM	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					06/2021



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	10,78
--	-------

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87399 ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	1.639,81	108,39
TOTAL Serviço:					108,39
<b>VALOR:</b>					<b>135,80</b>

## 12.4.8. C0942 - COTOVELO AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10873 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	9,4000	9,4000
TOTAL Material:					9,4000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,3200	6,5024
TOTAL Mão de Obra:					11,8688
<b>VALOR:</b>					<b>21,27</b>

## 12.4.9. C0947 - COTOVELO AÇO GALV. D= 80mm (3") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10877 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	77,3100	77,3100
TOTAL Material:					77,3100

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,64000000	20,3200	13,0048
TOTAL Mão de Obra:					23,7376
<b>VALOR:</b>					<b>101,05</b>

## 12.4.10. C1705 - LUVA AÇO GALV. D=15mm (1/2") À 25mm (1") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11389 LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	21,2000	21,2000
TOTAL Material:					21,2000

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	16,7700	2,6832
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,16000000	20,3200	3,2512
TOTAL Mão de Obra:					5,9344
<b>VALOR:</b>					<b>27,13</b>

## 12.4.11. C2325 - TÊ AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11945 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	25,2800	25,2800
TOTAL Material:					25,2800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Poietama/De	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Poietama	<b>SEINFRA:</b> 97,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,62400000	16,7700	10,4645
12320 ENCANADOR	H	0,62400000	20,3200	12,6797
TOTAL Mão de Obra:				23,1442
<b>VALOR:</b>				<b>48,42</b>

## 12.4.12. C2323 - TÊ AÇO GALV. D= 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947 TÊ AÇO GALVANIZADO DE 1"	UN	1,00000000	13,0400	13,0400
TOTAL Material:				13,0400

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,36800000	16,7700	6,1714
12320 ENCANADOR	H	0,36800000	20,3200	7,4778
TOTAL Mão de Obra:				13,6492
<b>VALOR:</b>				<b>26,69</b>

## 12.4.13. I6779 - LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	UN	1,00000000	53,8400	53,8400
TOTAL Material:				53,8400
<b>VALOR:</b>				<b>53,84</b>

## 12.4.14. C4402 - LUVA DE UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254 LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,00000000	70,1700	70,1700
TOTAL Material:				70,1700

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12320 ENCANADOR	H	0,24000000	20,3200	4,8768
TOTAL Mão de Obra:				8,9016
<b>VALOR:</b>				<b>79,07</b>

## 12.4.15. I6358 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1" (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358 NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	UN	1,00000000	3,8800	3,8800
TOTAL Material:				3,8800
<b>VALOR:</b>				<b>3,88</b>

## 12.6.1. 00011709 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709 RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,00000000	48,07	48,07

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%
<b>LOCAL:</b>	Políetama/Ca	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Políetama	SEINFRA	027,1 COM DECONEXÃO
		SINAPI	2021/07 COM DECONEXÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA
			MES
			REF.
			83,85%
			47,76%
			05/2021
			83,85%
			42,76%
			08/2021
			0,00%
			0,00%

PREF. MUNICIPAL DE POLIETAMA  
FOLHA 3.150  
X

TOTAL Material:	48,07
<b>VALOR:</b>	<b>48,07</b>

## 12.6.2. 00011708 - RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011708 RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	20,46	20,46
TOTAL Material:					20,46
<b>VALOR:</b>					<b>20,46</b>

## 12.6.3. C0607 - CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	6,6200	17,0928
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	8,0400	0,3538
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	54,0000	14,8500
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	60,9500	6,5826
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	0,8800	17,5208
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	24,2600	4,8520
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,4500	28,7303
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	8,0100	0,4726
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,4600	140,4288
TOTAL Material:					230,9837

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	16,7700	15,8980
10121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,18000000	20,7700	3,7386
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,94800000	20,7700	19,6900
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	5,19280000	20,7700	107,8545
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	10,36800000	15,5500	161,1104
TOTAL Mão de Obra:					311,3101
<b>VALOR:</b>					<b>542,19</b>

## 12.6.4. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6200	8,7185
10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1769
10109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	54,0000	10,5300
10280 BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	60,9500	4,0837
10441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	0,8800	13,1410
10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
10805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,4500	19,6020
11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
12082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,4600	105,3216

[Handwritten Signature]

[Handwritten Signature]

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Pré-Infância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI: 27,72%</b>		
<b>LOCAL:</b>	Petrolândia/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027.1 COM DECONERACAO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	202107 GDM DECONERACAO	83,85%	47,76%
		SEINFRA	000	0,00%	0,00%

PREF. MUNICIPAL DE PETROLANDIA  
FOLHA 3.151

TOTAL Material:	164,2400
-----------------	----------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	16,7700	8,1167
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	20,7700	10,0527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,84880000	20,7700	79,8386
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	7,26960000	15,5500	113,0423
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>214,6049</b>

<b>VALOR:</b>	<b>378,84</b>
---------------	---------------

## 12.6.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	59,7800	0,5978
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	0,8800	0,8800
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,4500	1,7100
11223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	78,9000	82,8450
<b>TOTAL Material:</b>						<b>86,0328</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	15,5500	18,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>43,5840</b>

<b>VALOR:</b>	<b>129,62</b>
---------------	---------------

## 12.6.6. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	6,6200	8,7185
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	8,0400	0,1768
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	54,0000	4,3200
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	60,9500	3,2669
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	0,8800	5,2800
10529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	24,2600	2,4260
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,4500	8,1000
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	8,0100	0,2403
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,4600	46,4600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>78,9885</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	16,7700	1,5428
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	16,7700	8,1167
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,09200000	20,7700	1,9108
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,48400000	20,7700	10,0527
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,26600000	20,7700	47,1064
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,81440000	15,5500	59,3139

Página: 84



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a construção de crèche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Petrolândia/CE	FONTES:	VERBA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	077.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Companhia	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE PETROLÂNDIA  
FOLHA 3.152

TOTAL Mão de Obra:	129.0433
VALOR:	207,03

## 12.6.7. C2908 - POÇO DE VISITA, C/ANÉIS DE CONCRETO, PROF. ATÉ 1.50m, D=1000mm (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,24000000	101,0000	24,2400
TOTAL Equipamento Custo Horário:					24,2400

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	37,6000	37,6000
12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8690.2018)	SEINFRA	M	1,00000000	183,2600	183,2600
TOTAL Material:					220,8600

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,08800000	20,7700	22,5978
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50800000	15,5500	9,4544
TOTAL Mão de Obra:					32,0522

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	408,7600	17,5767
C0838 CONCRETO P/VBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	298,2200	70,2308
C2852 LAJE C/ FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	156,4400	156,4400
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	398,8000	398,8000
TOTAL Serviço:					643,0475

VALOR:	920,20
--------	--------

## 12.6.8. 18525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	29,5200	29,5200
TOTAL Material:					29,5200

VALOR:	29,52
--------	-------

## 12.6.9. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS, SUPORTES E VEDAÇÕES, EXCLUINDO CONDUTORES, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF\_07/2019 (M)

Equipamento Custo Horário	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	13,34	0,24
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	14,04	0,18
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,42

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAÍDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	15,83	5,22
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	4,70	1,03





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/Go	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MEB:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SEINFRA:</b>	107.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2021.67 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	37,76	13,21
00012624	EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	9,45	2,07
00011054	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4 ")	SINAPI	UN	3,00000000	0,03	0,09
00012626	SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	12,98	20,11
00012627	VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,37	0,16
TOTAL Material:						41,89

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Mão de Obra com Encargos Complementares						
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	11,93	2,98
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15800000	17,50	2,73
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,71
<b>VALOR:</b>						<b>48,02</b>

## 12.7.1. 00009840 - TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00009840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	54,34	54,34
TOTAL Material:						54,34
<b>VALOR:</b>						<b>54,34</b>

## 12.7.2. 00009841 - TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00009841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	26,73	26,73
TOTAL Material:						26,73
<b>VALOR:</b>						<b>26,73</b>

## 12.7.3. 00009839 - TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00009839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	15,26	15,26
TOTAL Material:						15,26
<b>VALOR:</b>						<b>15,26</b>

## 12.7.4. 00020068 - TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						
00020068	TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	11,64	11,64
TOTAL Material:						11,64
<b>VALOR:</b>						<b>11,64</b>

## 12.7.5. 00020067 - TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688) (M)

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
Material						



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>NCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SENTRA:</b>	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2011/07 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composições:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00020067	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	9,34	9,34
					<b>TOTAL Material:</b>	9,34
					<b>VALOR:</b>	9,34

## 12.7.6. 00020088 - CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020088	SINAPI	UN	1,00000000	11,45	11,45	
					<b>TOTAL Material:</b>	11,45
					<b>VALOR:</b>	11,45

## 12.7.7. 00020151 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020151	SINAPI	UN	1,00000000	17,09	17,09	
					<b>TOTAL Material:</b>	17,09
					<b>VALOR:</b>	17,09

## 12.7.8. 00020150 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020150	SINAPI	UN	1,00000000	12,26	12,26	
					<b>TOTAL Material:</b>	12,26
					<b>VALOR:</b>	12,26

## 12.7.9. 00020149 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020149	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26	
					<b>TOTAL Material:</b>	5,26
					<b>VALOR:</b>	5,26

## 12.7.10. 00020148 - JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020148	SINAPI	UN	1,00000000	3,40	3,40	
					<b>TOTAL Material:</b>	3,40
					<b>VALOR:</b>	3,40

## 12.7.11. 00020157 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00020157	SINAPI	UN	1,00000000	23,05	23,05	
					<b>TOTAL Material:</b>	23,05



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI: 27,72%</b>			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	SENINFRA	027.1 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		SINAPI	2001/07 COM DESCONECÇÃO	83,85%	47,76%	05/2024
		Composições	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 23,05

FOLHA 3.155

## 12.7.12. 00020156 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020156	SINAPI	UN	1,00000000	14,72	14,72
TOTAL Material:					14,72

VALOR: 14,72

## 12.7.13. 00020155 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020155	SINAPI	UN	1,00000000	6,54	6,54
TOTAL Material:					6,54

VALOR: 6,54

## 12.7.14. 00020154 - JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020154	SINAPI	UN	1,00000000	4,37	4,37
TOTAL Material:					4,37

VALOR: 4,37

## 12.7.15. 00020141 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020141	SINAPI	UN	1,00000000	9,07	9,07
TOTAL Material:					9,07

VALOR: 9,07

## 12.7.16. 00020140 - JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020140	SINAPI	UN	1,00000000	5,17	5,17
TOTAL Material:					5,17

VALOR: 5,17

## 12.7.17. 00020166 - LUYA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020166	SINAPI	UN	1,00000000	61,73	61,73
TOTAL Material:					61,73

VALOR: 61,73



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do trecho Prioritância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Pinheirama/Ce	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Poçoeterna	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,06%	0,00%	

FOLHA 3.156

## 12.7.18. 00020165 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020165 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	19,10	19,10
TOTAL Material:					19,10
<b>VALOR:</b>					<b>19,10</b>

## 12.7.19. 00020164 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020164 LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	10,09	10,09
TOTAL Material:					10,09
<b>VALOR:</b>					<b>10,09</b>

## 12.7.20. C2145 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC BRANCO REFORÇADO D=75X50mm (3"X2") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00750000	36,1300	0,2710
11791 REDUÇÃO EXCENTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	3,7200	3,7200
11885 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	31,3800	0,3452
TOTAL Material:					4,3362

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	16,7700	2,4149
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14400000	20,3200	2,9261
TOTAL Mão de Obra:					5,3410
<b>VALOR:</b>					<b>9,68</b>

## 12.7.21. 00020086 - BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020086 BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	1,71	1,71
TOTAL Material:					1,71
<b>VALOR:</b>					<b>1,71</b>

## 12.7.22. 00000084 - ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000084 ADAPTADOR PVC, ROSCAVEL, PARA VALVULA PIA OU LAVATORIO, 40 MM	SINAPI	UN	1,00000000	0,42	0,42
TOTAL Material:					0,42
<b>VALOR:</b>					<b>0,42</b>

## 12.7.23. 00011655 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

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

Assinaturas e rubricas manuscritas.



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do crache Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potretama/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERBAÇÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2024
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2024
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	11,30	11,30
					<b>TOTAL Material:</b>	11,30
					<b>VALOR:</b>	11,30

FOLHA 3.157  
X

## 12.7.24. 00011657 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011657	SINAPI	UN	1,00000000	10,30	10,30	
					<b>TOTAL Material:</b>	10,30
					<b>VALOR:</b>	10,30

## 12.7.25. 00007091 - TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007091	SINAPI	UN	1,00000000	11,82	11,82	
					<b>TOTAL Material:</b>	11,82
					<b>VALOR:</b>	11,82

## 12.7.26. 00011658 - TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011658	SINAPI	UN	1,00000000	10,49	10,49	
					<b>TOTAL Material:</b>	10,49
					<b>VALOR:</b>	10,49

## 12.7.27. 00007097 - TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007097	SINAPI	UN	1,00000000	5,26	5,26	
					<b>TOTAL Material:</b>	5,26
					<b>VALOR:</b>	5,26

## 12.7.28. C1437 - GRELHA DE FERRO P/CANALETAS (M2)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	SEINFRA	H	0,98000000	0,0500	0,0480	
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	0,0480
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10163	SEINFRA	KG	13,02500000	7,6000	98,9900	
10208	SEINFRA	M	2,10000000	15,7800	33,1380	
11061	SEINFRA	KG	1,20000000	14,5500	17,4600	
					<b>TOTAL Material:</b>	149,5880
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240	



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VEREÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potretama	<b>SEINFRA:</b>	027,1 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2021,67 COM DESONERAÇÃO	63,85%	47,70%	08/2021
		<b>Composição:</b>	PRORRBA	0,00%	0,00%	

11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
					TOTAL Mão de Obra:	45,0480
					<b>VALOR:</b>	<b>194,68</b>

## 12.7.29. 00012618 - CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012618	SINAPI	UN	1,00000000	37,76	37,76	
					TOTAL Material:	37,76
					<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>

## 12.7.30. 00011732 - GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011732	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64	
					TOTAL Material:	25,64
					<b>VALOR:</b>	<b>25,64</b>

## 12.7.31. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF\_12/2020 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	SINAPI	UN	23,11750000	1,70	47,79	
					TOTAL Material:	47,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	SINAPI	H	5,51980000	15,52	85,66	
88316	SINAPI	H	5,51980000	11,93	65,85	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	151,51

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	SINAPI	M3	0,10470000	430,15	45,03	
87316	SINAPI	M3	0,00190000	290,21	0,55	
94970	SINAPI	M3	0,05020000	268,38	13,47	
97734	SINAPI	M3	0,01680000	1.879,86	31,57	
97733	SINAPI	M3	0,01120000	2.221,45	24,88	
101616	SINAPI	M2	0,70000000	3,52	2,46	
					TOTAL Serviço:	117,96
					<b>VALOR:</b>	<b>317,26</b>

## 12.7.32. 98106 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X1,2 M, ALTURA INTERNA = 1 M. AF\_12/2020 (UN)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	-------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Padretema/Ca	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Padretema	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Completar	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

5679	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	31,94	0,85
5678	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	83,94	0,66
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,51

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	SINAPI	UN	359,56070000	0,53	190,56
TOTAL Material:					190,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	SINAPI	H	13,28990000	15,52	206,25
38316	SINAPI	H	13,28990000	11,93	158,54
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					364,79

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	SINAPI	M3	0,26330000	430,15	113,25
87316	SINAPI	M3	0,00320000	290,21	0,92
94970	SINAPI	M3	0,07820000	268,38	20,98
97734	SINAPI	M3	0,03600000	1.879,66	67,66
97733	SINAPI	M3	0,00480000	2.221,45	10,66
101616	SINAPI	M2	1,05000000	3,52	3,69
TOTAL Serviço:					217,16
<b>VALOR:</b>					<b>774,02</b>

## 12.7.33. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401	SEINFRA	UN	1,00000000	360,0000	360,0000
TOTAL Material:					360,0000
<b>VALOR:</b>					<b>360,00</b>

## 12.7.34. C4823 - TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,03400000	36,1300	1,2284
11888	SEINFRA	L	0,05200000	31,3800	1,6318
19051	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7700	6,7700
TOTAL Material:					9,6302
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Petrolândia/PA	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	127.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,07200000	20,3200	1,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						2,6704
<b>VALOR:</b>						<b>12,30</b>

FOLHA 3.160  
X

## 12.7.35. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026	SEINFRA	KG	0,03100000	36,1300	1,1200
I1888	SEINFRA	L	0,04800000	31,3800	1,5082
I9096	SEINFRA	UN	1,00000000	4,0700	4,0700
<b>TOTAL Material:</b>					6,6982

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	SEINFRA	H	0,07200000	16,7700	1,2074
12320	SEINFRA	H	0,07200000	20,3200	1,4630
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					2,6704
<b>VALOR:</b>					<b>9,37</b>

## 12.7.36. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	54,0000	5,3460
I0441	SEINFRA	KG	10,37000000	0,8800	9,1256
I0805	SEINFRA	KG	17,66000000	0,4500	7,9470
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4600	73,1400
<b>TOTAL Material:</b>					95,5586

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	SEINFRA	H	2,56000000	20,7700	53,1712
I2543	SEINFRA	H	3,21600000	15,5500	50,0088
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					103,1800
<b>VALOR:</b>					<b>198,74</b>

## 12.7.37. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401	SEINFRA	UN	1,00000000	360,0000	360,0000
<b>TOTAL Material:</b>					360,0000
<b>VALOR:</b>					<b>360,00</b>

## 12.7.38. C0604 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	SEINFRA	M3	0,09900000	54,0000	5,3460
I0441	SEINFRA	KG	10,37000000	0,8800	9,1256
I0805	SEINFRA	KG	17,66000000	0,4500	7,9470
I2082	SEINFRA	UN	159,00000000	0,4600	73,1400



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do traço Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI: 27,72%</b>		
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DE GONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	2071.07 COM DE GONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
 FOLHA **3.101**

TOTAL Material:	95,6586
-----------------	---------

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,58000000	20,7700	53,1712
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,21600000	15,5500	50,0088
TOTAL Mão de Obra:						103,1800
<b>VALOR:</b>						<b>198,74</b>

## 12.7.39. C2018 - POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10682	BETONEIRA ELÉTRICA 560L (CHP)	SEINFRA	H	0,52480000	17,8500	9,3677
TOTAL Equipamento Custo Horário:						9,3677

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	7,5000	693,9500
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	8,0400	12,7836
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	54,0000	68,9040
10220	BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	60,9500	66,0089
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	0,8800	61,5912
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,4500	180,1710
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	5,8800	3,1752
11094	ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	7,0600	10,0252
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	10,0900	85,5632
11723	PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	13,7500	173,9375
11349	PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	21,8500	33,2120
11724	PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	12,4300	32,9395
11846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	3,7900	18,3436
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	8,0100	71,8497
11931	TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	693,3000	693,3000
12082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,4600	470,1200
TOTAL Material:						2.675,8806

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,06000000	16,7700	85,1916
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	3,79200000	16,7700	63,5918
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	5,08000000	20,7700	105,5116
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	15,12800000	20,7700	314,2086
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	9,84000000	20,7700	204,3768
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	65,37600000	15,5500	1.016,5968
TOTAL Mão de Obra:						1.789,4772
<b>VALOR:</b>						<b>4.474,73</b>

## 12.7.40. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17401	TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	360,0000	360,0000
TOTAL Material:						360,0000



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Pobretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pobretama	SEINFRA	927.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,96%	0,00%	

VALOR: 360,00

## 13.1.1. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	29,9200	29,9200
TOTAL Material:					29,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,92000000	16,7700	32,1984
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
TOTAL Mão de Obra:					52,1376

VALOR: 82,06

## 13.1.2. C0614 - CAIXA DE INSPEÇÃO NO PASSEIO C/TUBO PVC D=300mm TAMPA FoFo (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	59,7700	59,7700
I2431 TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	312,5500	312,5500
I2460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	60,6700	48,5360
I2461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	23,8600	23,8600
TOTAL Material:					444,7160

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	15,5500	12,4400
TOTAL Mão de Obra:					29,0560

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	298,2200	2,3858
C0840 CONCRETO PMBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	314,4700	12,5159
TOTAL Serviço:					14,9017

VALOR: 483,67

## 13.1.3. I0841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:					2,0700

VALOR: 2,07

## 13.1.4. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	36,85	40,53
TOTAL Material:					40,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,30	0,41



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%	
<b>LOCAL:</b>	Podretama/Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b> MES: REF:
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Podretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 08/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,65% 47,76% 08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,84	0,52
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	0,93
					<b>VALOR:</b>	<b>41,46</b>

FOLHA 3.163  
X

### 13.1.5. 96976 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM<sup>2</sup>, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0000685 CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	73,12	76,77
TOTAL Material:					76,77

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	12,30	5,58
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	15,64	7,10
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,68

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463 SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	0,58000000	18,57	9,28
TOTAL Serviço:					9,28
<b>VALOR:</b>					<b>98,73</b>

### 13.1.6. 16424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16424 QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	214,2300	214,2300
TOTAL Material:					214,2300
<b>VALOR:</b>					<b>214,23</b>

### 13.1.7. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
10200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	33,9600	33,9600
10436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	65,5400	65,5400
11007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
11205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,6200	3,6200
11692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	7,2200	7,2200
TOTAL Material:					172,6200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,1560
TOTAL Mão de Obra:					105,1120
<b>VALOR:</b>					<b>277,73</b>

### 13.1.8. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Poíretama/Ce	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Poíretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	85,8100	85,8100
<b>TOTAL Material:</b>						159,2800

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	20,7700	49,8480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						90,0960
<b>VALOR:</b>						<b>248,38</b>

## 13.1.9. C2069 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm, C/ BARRAMENTO (UN)

<b>Material:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	110,4300	110,4300
<b>TOTAL Material:</b>						182,9000

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	16,7700	53,6640
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						120,1280
<b>VALOR:</b>						<b>303,03</b>

## 13.1.10. C2070 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 72 DIVISÕES 457X646X150mm, C/BARRAMENTO (UN)

<b>Material:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,9100	25,9100
10194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	25,4900	25,4900
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0700	21,0700
11760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	273,1900	273,1900
<b>TOTAL Material:</b>						345,9600

<b>Mão de Obra:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	16,7700	80,4960
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,80000000	20,7700	99,8960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						180,3920
<b>VALOR:</b>						<b>525,85</b>

## 13.1.11. 00021137 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX (M)

<b>Material:</b>		<b>FONTE:</b>	<b>UNID:</b>	<b>COEFICIENTE:</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	<b>TOTAL:</b>
00021137	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8"), TIPO COPEX	SINAPI	M	1,00000000	7,91	7,91
<b>TOTAL Material:</b>						7,91
<b>VALOR:</b>						<b>7,91</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>DESCRIÇÃO:</b>	<b>PROPRIA:</b>	83,85%	47,70%	05/2021
				83,85%	47,70%	08/2021
				0,00%	0,00%	

FOLHA 3.165

## 13.1.12. 00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	1,87	1,87
TOTAL Material:					1,87
VALOR:					1,87

## 13.1.13. 00002690 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690 ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	3,21	3,21
TOTAL Material:					3,21
VALOR:					3,21

## 13.1.14. 96749 - JOELHO 90 GRAUS, PPR, DN 32 MM, CLASSE PN 25, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE AGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038434 JOELHO PPR, 90 GRAUS, SOLDAVEL, DN 32 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,94	6,94
TOTAL Material:					6,94
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	12,06	1,98
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16500000	15,34	2,53
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,51
VALOR:					11,45

## 1.15. 97670 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	12,02	13,22
TOTAL Material:					13,22
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	12,30	2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,64	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					6,41
VALOR:					19,63

## 13.1.16. 97669 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002442 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLS, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	8,63	9,49
TOTAL Material:					9,49

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Profundão tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria da Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%
<b>LOCAL:</b>	Patretama/Go	<b>VERSIÃO</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Patretama	<b>REINTRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>SINAPI</b> 202107 COM DESONERAÇÃO	83,85% 47,76% 05/2021
		<b>Composição</b>	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	12,30	2,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	15,64	3,08
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>5,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>14,96</b>

PREFEITURA MUNICIPAL DE PATRETAMA  
FOLHA 3.166  
X

## 13.1.17. 97668 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002446 ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXÍVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRÂNEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	6,16	6,77
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,77</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	12,30	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,64	1,64
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>2,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,70</b>

## 13.1.18. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001879 CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,10	2,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	12,30	1,96
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,64	2,50
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>						<b>4,46</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,56</b>

## 13.1.19. 00039128 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	0,82	0,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,82</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,82</b>

## 13.1.20. 00039129 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129 ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXAÇÃO	SINAPI	UN	1,00000000	0,88	0,88
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,88</b>
<b>VALOR:</b>					<b>0,88</b>

X

X



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Prioritância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potretama/CE	<b>FORTE:</b> SEINFRA	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MEB:</b> 47,76%	<b>REF:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potretama	<b>SINAPI:</b> 2021.07 COM DESONERAÇÃO		<b>COMPETIÇÃO:</b> PRÓPRIA		09/2021

FOLHA 3.167

## 13.1.21. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,0900	1,1118
TOTAL Material:					1,1118

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	16,7700	1,4758
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,08800000	20,7700	1,8278
TOTAL Mão de Obra:					3,3036

VALOR: 4,42

## 13.1.22. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,8600	1,8972
TOTAL Material:					1,8972

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	16,7700	1,6039
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,09600000	20,7700	1,9939
TOTAL Mão de Obra:					3,6039

VALOR: 5,50

## 13.1.23. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214
TOTAL Material:					2,6214

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,7700	1,7441
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1601
TOTAL Mão de Obra:					3,9042

VALOR: 6,53

## 13.1.24. 91931 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000994 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	SINAPI	M	1,19000000	5,28	6,28
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	3,78	0,03
TOTAL Material:					6,31

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	12,30	0,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,64	0,81
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					1,44



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Prorificância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Petrolândia/CE	COMPETIÇÃO:	PRÓPRIA	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA:	027,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI:	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021

3.168  
X

VALOR:	7,75
--------	------

## 13.1.25. 101560 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001020 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	SINAPI	M	1,04010000	8,46	8,79
TOTAL Material:					8,79

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88254 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	15,64	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04

VALOR:	8,83
--------	------

## 13.1.26. 101561 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000995 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	SINAPI	M	1,04010000	12,98	13,50
TOTAL Material:					13,50

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	15,64	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04

VALOR:	13,54
--------	-------

## 13.1.27. 101562 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM<sup>2</sup>, 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_07/2020 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000996 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	SINAPI	M	1,04010000	19,77	20,56
TOTAL Material:					20,56

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	15,64	0,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,04

VALOR:	20,60
--------	-------

## 13.1.28. 00039257 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2 (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039257 CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 1,5 MM2	SINAPI	M	1,00000000	4,96	4,96
TOTAL Material:					4,96

VALOR:	4,96
--------	------

## 13.1.29. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2 (M)





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CA	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	<b>SEINFRA:</b> 207,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b> PROPRIA	0,00%	0,00%	

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039258	SINAPI	M	1,00000000	7,35	7,35
CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2					
TOTAL Material:					7,35
VALOR:					7,35

## 13.1.30. 95795 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002574	SINAPI	UN	1,00000000	7,57	7,57
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					8,07

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,43680000	12,30	5,37
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,43680000	15,64	6,83
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					12,20
VALOR:					20,27

## 13.1.31. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002559	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,34340000	12,30	4,22
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,34340000	15,64	5,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,59
VALOR:					17,93

## 13.1.32. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS					
00002559	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA					
TOTAL Material:					8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,34340000	12,30	4,22
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,34340000	15,64	5,37
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,59



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Poitretama/Go	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Poitretama	<b>SENTRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>SINAPI:</b>	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					<b>REF:</b>
					05/2021
					03/2021

VALOR: 17,83

## 13.1.33. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
00002580 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,99	9,99
TOTAL Material:					10,49

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	12,30	6,10
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,64	7,76
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					13,86

VALOR: 24,35

## 13.1.34. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950 BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
00002593 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	6,56	6,56
TOTAL Material:					7,06

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	12,30	4,63
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	15,64	5,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					10,52

VALOR: 17,58

## 13.1.35. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543 TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	4,10	4,10
TOTAL Material:					4,10

VALOR: 4,10

## 13.1.36. 00007552 - PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007552 PLACA/TAMPA CEGA EM LATAO ESCOVADO PARA CONDULETE EM LIGA DE ALUMINIO 4 X 4"	SINAPI	UN	1,00000000	19,32	19,32
TOTAL Material:					19,32

VALOR: 19,32

## 13.1.37. C0628 - CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

Página: 83



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretária de Educação	<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Patreotama/PA	<b>FORNTE:</b>	VERBA	<b>HCRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Patreotama	<b>SEINFRA:</b>	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		<b>SEINFRA:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,95%	0,00%	

I0430	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	21,0300	21,0300
					<b>TOTAL Material:</b>	21,0300

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
I2312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	37,5400
					<b>VALOR:</b>	<b>58,57</b>

## 13.1.38. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076	SEINFRA	M2	0,80000000	95,9300	76,7440	
C0218	SEINFRA	KG	0,78000000	10,1800	7,9404	
C0640	SEINFRA	M3	0,02520000	314,4700	7,9246	
C2764	SEINFRA	M3	0,21500000	32,9700	7,1215	
C2827	SEINFRA	M2	0,12000000	90,8800	10,9056	
C3407	SEINFRA	M2	0,60000000	24,9200	14,9520	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	126,5681
					<b>VALOR:</b>	<b>125,59</b>

## 13.1.39. C4895 - RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8953	SEINFRA	UN	1,00000000	81,5100	81,5100	
					<b>TOTAL Material:</b>	81,5100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160	
I2312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	30,0320
					<b>VALOR:</b>	<b>111,54</b>

## 13.1.40. I7405 - CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7405	SEINFRA	UN	1,00000000	355,7800	355,7800	
					<b>TOTAL Material:</b>	355,7800
					<b>VALOR:</b>	<b>355,78</b>

## 13.1.41. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I7452	SEINFRA	UN	1,00000000	179,5200	179,5200	
					<b>TOTAL Material:</b>	179,5200



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b>	17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Polietama/Co	<b>FORNTE:</b>	VERSÃO	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Polietama	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		<b>SINAPI:</b>	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FOLHA 3.172

<b>VALOR:</b>	179,52
---------------	--------

## 13.1.42. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
09007588	SINAPI	UN	1,00000000	30,75	30,75
TOTAL Material:					30,75

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,63300000	12,30	7,78
88264	SINAPI	H	0,63300000	15,64	9,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					17,68
<b>VALOR:</b>					<b>48,43</b>

## 13.1.43. 19614 - CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19614	SEINFRA	UN	1,00000000	31,3600	31,3600
TOTAL Material:					31,3600
<b>VALOR:</b>					<b>31,36</b>

## 13.1.44. C0093 - APARELHO SINALIZADOR DE OBSTÁCULOS C/CÉLULA FOTOELÉTRICA (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10090	SEINFRA	UN	1,00000000	69,5200	69,5200
10272	SEINFRA	UN	1,00000000	1,6700	1,6700
TOTAL Material:					71,1900

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700	20,1240
12312	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					45,0480
<b>VALOR:</b>					<b>116,24</b>

## 13.1.45. C1121 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11007	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:					41,2100

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:					27,0288
<b>VALOR:</b>					<b>68,24</b>

## 13.1.46. C1124 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA:	17/02/2023	BDI:	27,72%	
LOCAL:	Patratama/Co	FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES	REF
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Patratama	SEINFRA:	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2021
		SINAPI:	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	6,00%	6,00%	

11010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:						41,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						27,0288
VALOR:						68,24

3 133  
RUBRICA

## 13.1.47. C1127 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	41,2100	41,2100
TOTAL Material:						41,2100
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						27,0288
VALOR:						68,24

## 13.1.48. C1131 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	71,8800	71,8800
TOTAL Material:						71,8800
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	16,7700	12,0744
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,72000000	20,7700	14,9544
TOTAL Mão de Obra:						27,0288
VALOR:						98,91

## 13.1.49. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	91,9600	91,9600
TOTAL Material:						91,9600
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,48000000	16,7700	8,0496
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,48000000	20,7700	9,9696
TOTAL Mão de Obra:						18,0192
VALOR:						109,98

## 13.1.50. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	95,2800	95,2800



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Polineópolis/Go	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Polineópolis	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2023
		SEINFRA	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



<b>TOTAL Material:</b>	95,2800
<b>VALOR:</b>	<b>95,28</b>

## 13.1.51. C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11371	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 32 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9500	50,9500
<b>TOTAL Material:</b>						50,9500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,0352	
<b>VALOR:</b>					<b>83,99</b>	

## 13.1.52. C1661 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11370	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W	SEINFRA	UN	1,00000000	40,5800	40,5800
<b>TOTAL Material:</b>						40,5800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	16,7700	14,7576
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,88000000	20,7700	18,2776
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					33,0352	
<b>VALOR:</b>					<b>73,62</b>	

## 13.1.53. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO (UN)

Material	QUANTIDADE	FONTES	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	71,1800	71,1800
<b>TOTAL Material:</b>						71,1800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,9392
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					36,0384	
<b>VALOR:</b>					<b>107,22</b>	

## 13.1.54. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA (M2)

Material	QUANTIDADE	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	28,7200	28,7200
<b>TOTAL Material:</b>						28,7200

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	16,7700	16,0992



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Políretama/Ce	<b>FONTES:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Políretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAFI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,96000000	20,7700	19,8392
TOTAL Mão de Obra:						36,0384
<b>VALOR:</b>						<b>64,76</b>

PREF. MUNICIPAL DE POLI-RETAMA  
FOLHA 3.177  
X

## 13.1.55. C2050 - PROJETO C/ LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO DE 250W, COMPLETA (SEM FOTOCÉLULA) (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11477	LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	26,1200
11738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	59,3200
11781	REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	67,6100
TOTAL Material:					153,0500

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					60,0640
<b>VALOR:</b>					<b>213,11</b>

## 13.1.56. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	28,8300
18350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,8600
18352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	30,4100
TOTAL Material:					102,1000

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					45,0400
<b>VALOR:</b>					<b>147,15</b>

## 13.1.57. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	6,0800
TOTAL Material:					6,0800

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700
TOTAL Mão de Obra:					6,3068
<b>VALOR:</b>					<b>12,39</b>

## 13.1.58. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potretama/CE	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	53,85%	47,76%	08/2021
		Composição:	PROPRIA	0,00%	0,00%	

1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	10,7400	10,7400	
						TOTAL Material:	10,7400
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	16,7700	4,9639	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,29600000	20,7700	6,1479	
						TOTAL Mão de Obra:	11,1118
						<b>VALOR:</b>	<b>21,85</b>



## 13.1.59. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

Material		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	14,9200	14,9200	
						TOTAL Material:	14,9200
Mão de Obra		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	16,7700	7,1105	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,42400000	20,7700	8,8055	
						TOTAL Mão de Obra:	15,9170
						<b>VALOR:</b>	<b>30,84</b>

## 13.1.60. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91954	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	15,72	15,72	
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	5,45	5,45	
						TOTAL Serviço:	21,17
						<b>VALOR:</b>	<b>21,17</b>

## 13.1.61. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	29,76	29,76	
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	5,45	5,45	
						TOTAL Serviço:	35,21
						<b>VALOR:</b>	<b>35,21</b>

## 13.1.62. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço		<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	43,79	43,79	
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	5,45	5,45	
						TOTAL Serviço:	49,24

Página: 89





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama

<b>DATA:</b> 17/02/2023		<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>FORNTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

<b>VALOR:</b>	<b>49,24</b>
---------------	--------------

## 13.1.63. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_09/2017 (UN)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91982 DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	SINAPI	UN	1,00000000	67,20	67,20
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	5,45	5,45
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>72,65</b>

<b>VALOR:</b>	<b>72,65</b>
---------------	--------------

## 13.1.64. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Serviço	FORNTE	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	5,45	5,45
91990 TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	20,07	20,07
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>25,52</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,52</b>
---------------	--------------

## 13.1.65. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	6,7400	6,7400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,7400</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	16,7700	2,8174
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,16800000	20,7700	3,4894
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>6,3068</b>

<b>VALOR:</b>	<b>13,05</b>
---------------	--------------

## 13.2.1. C2060 - PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	57,9600	57,9600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,9600</b>

Mão de Obra	FORNTE	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
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>45,0480</b>

<b>VALOR:</b>	<b>103,01</b>
---------------	---------------

## 13.2.2. C0869 - CORDALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potretama/Co	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10339	CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	20,1400	20,1400
11910	SUORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	5,5200	2,7600
TOTAL Material:						22,9000

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	20,7700	8,3080
TOTAL Mão de Obra:						15,0160

<b>VALOR:</b>	<b>37,92</b>
---------------	--------------

## 13.2.3. 96986 - HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	58,17	58,17
TOTAL Material:						58,17

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	12,30	4,86
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,64	6,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						11,04

<b>VALOR:</b>	<b>69,21</b>
---------------	--------------

## 13.2.4. 10841 - CONECTOR PARA HASTE TERRA (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0700	2,0700
TOTAL Material:						2,0700

<b>VALOR:</b>	<b>2,07</b>
---------------	-------------

## 13.2.5. C0860 - CONECTOR SPLIT - BOLT P/ CABOS ATE 35MM2 (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	6,8200	6,8200
TOTAL Material:						6,8200

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
TOTAL Mão de Obra:						2,0124

<b>VALOR:</b>	<b>8,83</b>
---------------	-------------

## 13.2.6. 00011991 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16" (UN)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011991	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	SINAPI	UN	1,00000000	45,64	45,64
TOTAL Material:						45,64



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da trecho Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Petrolândia/PA	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	027.1 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESENERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FOLHA 3.179

VALOR: 45,64

## 13.2.7. 96977 - CORDALHA DE COBRE NU 50 MM<sup>2</sup>, ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	36,85	40,53
TOTAL Material:					40,53

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	12,30	0,41
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,64	0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					0,93

VALOR: 41,46

## 13.3.1. 98302 - PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039596 PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" E 1 U DE ALTURA	SINAPI	UN	1,00000000	425,28	425,28
TOTAL Material:					425,28

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	12,30	76,26
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	15,64	96,97
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					173,23

VALOR: 598,51

## 13.3.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18448 ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9200	27,9200
TOTAL Material:					27,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
TOTAL Mão de Obra:					3,3540

VALOR: 31,27

## 13.3.3. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039599 CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,00000000	2,28	2,28
TOTAL Material:					2,28

VALOR: 2,28

## 13.3.4. 98277 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011920 CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	11,30	11,86

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do trecho Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%
<b>LOCAL:</b>	Politécnica/Ce	<b>VERSAO:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Politécnica	<b>HORA:</b>	83,85%
		<b>MES:</b>	47,76%
		<b>REF.:</b>	06/2021
		<b>SINAPI:</b>	83,85%
		<b>COMPOSIÇÃO:</b>	47,76%
			0,00%
			0,00%



TOTAL Material:	11,85
-----------------	-------

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	12,30	0,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	15,64	0,68
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						1,21
<b>VALOR:</b>						<b>13,07</b>

### 13.3.5. 98307 - TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2019 (UN)

Material		FORNTE	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	28,47	28,47
TOTAL Material:						28,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	12,30	2,53
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,64	3,22
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,75
<b>VALOR:</b>						<b>34,22</b>

### 13.3.6. 95778 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA SE, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,25	0,50
00002559	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	7,84	7,84
TOTAL Material:						8,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	12,30	4,22
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,64	5,37
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						9,59
<b>VALOR:</b>						<b>17,93</b>

### 13.3.7. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014112	TAMPA FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	270,14	270,14
TOTAL Material:						270,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88305	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	15,52	15,65
88316	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	11,93	9,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						25,10

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00440000	321,36	1,41



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão de creche Prioritância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>SEINFRA</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	027.1 COM DEGRERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DEGRERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA/CE  
FOLHA 3.181  
X

TOTAL Serviço:	1,41
VALOR:	296,65

## 13.3.8. 00011253 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPÁ DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X \*12\* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011253 CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	SINAPI	UN	1,00000000	235,94	235,94
TOTAL Material:					235,94
VALOR:					235,94

## 13.3.9. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2015 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90002556 CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	1,66	1,66
TOTAL Material:					1,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	12,30	6,38
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,64	8,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					14,49

Serviço	FORTE	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	0,00090000	378,39	0,34
TOTAL Serviço:					0,34
VALOR:					16,49

## 13.3.10. 00002501 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002501 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	11,24	11,24
TOTAL Material:					11,24
VALOR:					11,24

## 13.3.11. 00002504 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002504 ELETRODUTO FLEXIVEL, EM ACO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	8,58	8,58
TOTAL Material:					8,58
VALOR:					8,58

## 13.3.12. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11067 ELETRODUTO DE ALUMINIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	8,3200	8,7360



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%		
<b>LOCAL:</b>	Putrealama/Cs	<b>VERSIÃO:</b>	<b>HDRA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Putrealama	<b>SEINFRA:</b> 007.1 DOM DE SONEIRAÇÃO	83,85%	47,26%	05/2021
		<b>SINAPI:</b> 2021/07 DOM DE SONEIRAÇÃO	81,85%	47,76%	08/2021
		<b>Composição:</b>	<b>PRÓPRIA:</b>	0,00%	0,00%



TOTAL Material:	8,7360
-----------------	--------

Mão de Obra	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,24000000	16,7700	4,0248
12312 ELETRICISTA	H	0,24000000	20,7700	4,9848
TOTAL Mão de Obra:				9,0096
<b>VALOR:</b>				<b>17,75</b>

## 13.3.13. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_11/2016\_P (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128 IEM PROCESSO DESATIVACAOI ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	M	1,05000000	7,73	8,11
TOTAL Material:				8,11

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440000	12,30	2,39
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19440000	15,64	3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				5,43

Serviço	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	M	2,00000000	0,84	1,68
95757 LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	0,33330000	6,51	2,16
TOTAL Serviço:				3,84
<b>VALOR:</b>				<b>17,38</b>

## 13.3.14. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_04/2016 (M)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248 ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	1,19000000	12,02	13,22
TOTAL Material:				13,22

Mão de Obra com Encargos Complementares	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	12,30	2,82
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,23000000	15,64	3,59
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:				6,41
<b>VALOR:</b>				<b>19,63</b>

## 13.3.15. 00039128 - ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO (UN)

Material	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039128 ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO	UN	1,00000000	0,82	0,82
TOTAL Material:				0,82
<b>VALOR:</b>				<b>0,82</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Petrolândia/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petrolândia	SEINFRA	007.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 13.3.16. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	SEINFRA	M	1,00000000	30,3200	30,3200
TOTAL Material:					30,3200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	1,04000000	16,7700	17,4408
12312	SEINFRA	H	1,04000000	20,7700	21,6008
TOTAL Mão de Obra:					39,0416

VALOR: 69,36

## 14.1.1. 00011049 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011049	SINAPI	KG	1,00000000	12,94	12,94
TOTAL Material:					12,94

VALOR: 12,94

## 14.1.2. 00011061 - CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2) (KG)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061	SINAPI	KG	1,00000000	16,30	16,30
TOTAL Material:					16,30

VALOR: 16,30

## 14.1.3. 11144 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11144	SEINFRA	UN	1,00000000	1.285,3600	1.285,3600
TOTAL Material:					1.285,3600

VALOR: 1.285,36

## 14.2.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150	SINAPI	M	1,03900000	41,06	42,86
TOTAL Material:					42,86

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	SINAPI	H	0,19600000	12,06	2,36
88267	SINAPI	H	0,19600000	15,34	3,00
88317	SINAPI	H	0,19600000	15,97	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					8,49

VALOR: 51,15



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Profª Fátima tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA : 17/02/2023	BDI : 27,72%			
LOCAL:	Poáretama/Go	FONTE	VERSÃO	HCRA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Poáretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

FOLHA 3.184

### 14.2.2. 92689 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013127 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 1/2", E= 2,77 MM, SCHEDULE 40, 1,27 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	30,10	31,27
TOTAL Material:					31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	12,06	1,37
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,34	1,74
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,97	1,82
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					4,93
VALOR:					36,20

### 14.2.3. G0298 - TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE) (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0298 TÊ DE REDUÇÃO DN 1 x 1/2", CLASSE 3000#, AC, ASTM A105, ANSI B 16.11, ES (SOLDA DE ENCAIXE)	SEINFRA	UN	1,00000000	37,5800	37,5800
TOTAL Material:					37,5800
VALOR:					37,58

### 14.2.4. 00012410 - LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012410 LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	10,42	10,42
TOTAL Material:					10,42
VALOR:					10,42

### 14.2.5. 00003922 - LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2" (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003922 LUIVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	17,33	17,33
TOTAL Material:					17,33
VALOR:					17,33

### 14.2.6. C3700 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4") (UN)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	39,7800	39,7800
TOTAL Material:					39,7800
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	16,7700	5,3664
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,32000000	20,3200	6,5024
TOTAL Mão de Obra:					11,8688





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Pobretama/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Pobretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

VALOR: 51,65

### 14.2.7. C3703 - COTOVELO 90 AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2") (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16768 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	97,2100	97,2100
TOTAL Material:					97,2100

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	16,7700	9,3912
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,56000000	20,3200	11,3792
TOTAL Mão de Obra:					20,7704

VALOR: 117,98

### 14.2.8. G0369 - VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
G0369 VÁLVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE") CONFORME ISO 10497; ACIONAMENTO MANUAL; PADRÃO CONSTRUTIVO: ISO 17292; EXTREMIDADE DE CONEXÃO: ENCAIXE PARA SOLDA (ES), COM NIPLE DE EXTENSÃO, SCH 160; CLASSE DE PRESSÃO: 800 LIBRAS; CORPO COM PARTES APARAFUSADAS; MATERIAL DO CORPO: AÇO FORJADO ASTM A105; PASSAGEM PLENA; MATERIAL DO OBTURADOR: AISI 410, SEDE RESILIENTE; TIPO DE ACIONADOR: ALAVANCA; ESFERA FLUTUANTE; ABNT NBR 15857 ANEXO C, TESTADA A FOGO	SEINFRA	UN	1,00000000	663,2100	663,2100
TOTAL Material:					663,2100

VALOR: 663,21

### 14.2.9. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10011 REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	199,9200	199,9200
TOTAL Material:					199,9200

VALOR: 199,92

### 14.2.10. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10012 REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	75,5200	75,5200
TOTAL Material:					75,5200

VALOR: 75,52

### 14.2.11. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756 REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	26,76	26,76
TOTAL Material:					26,76



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Petrolândia/PA	<b>SEINFRA</b>	<b>VERBÃO</b>	<b>HCRA</b>	<b>MES</b>	<b>REP.</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Petrolândia	027,1 COM DESONERAÇÃO	81,85%	47,76%	06/2021	
		2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.186  
X  
INTELLIGENT

<b>VALOR:</b>	<b>26,76</b>
---------------	--------------

## 14.2.12. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA \*10\* KGF/CM2 (\*10\* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE \*63\* MM, CONEXAO DE 1/4" (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	SEINFRA	UN	1,00000000	72,12	72,12
MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"					
TOTAL Material:					72,12
<b>VALOR:</b>					<b>72,12</b>

## 15.1. 16218 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16218	SEINFRA	UN	1,00000000	125,4000	125,4000
EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG					
TOTAL Material:					125,4000
<b>VALOR:</b>					<b>125,40</b>

## 15.2. C0389 - BLOCO LUMINOSO AUTÔNOMO, INDICADOR DE SETA, MOD. UNITRON/SIMILAR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0222	SEINFRA	UN	1,00000000	191,9200	191,9200
BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON					
TOTAL Material:					191,9200
<b>VALOR:</b>					<b>210,03</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	SEINFRA	H	0,28000000	16,7700	4,6956
12312	SEINFRA	H	0,28000000	20,7700	5,8156
11088	SEINFRA	H	0,28000000	27,1400	7,5992
TOTAL Mão de Obra:					18,1104
<b>VALOR:</b>					<b>210,03</b>

## 15.3. C4649 - SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	13,1200	0,3936
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)					
TOTAL Material:					0,3936
<b>VALOR:</b>					<b>36,05</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,64000000	16,7700	10,7328
12395	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
TOTAL Mão de Obra:					35,6568
<b>VALOR:</b>					<b>36,05</b>

## 15.4. 00037557 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*14 X 14\* CM, EM PVC \*2\* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037557	SINAPI	UN	1,00000000	13,15	13,15
PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)					
TOTAL Material:					13,15
<b>VALOR:</b>					<b>13,15</b>



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Patretama/Ca	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Patretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAP:	2021.07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

FOLHA 3.187

VALOR: 13,15

## 16.1. C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	688,0700	123,8526
C1213 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	25,5400	13,2808
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	32,9700	3,9564
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	422,4800	29,5736
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	7,7600	4,0352
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1,5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	34,3700	34,3700
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	21,1500	2,5380
2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	17,7100	9,2092
TOTAL Serviço:					220,8158
<b>VALOR:</b>					<b>220,82</b>

## 16.2. C2626 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00110000	36,1300	0,0397
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	31,3800	0,0157
I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	5,3700	8,0550
TOTAL Material:					8,1104
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,36000000	20,3200	7,3152
TOTAL Mão de Obra:					13,3524
<b>VALOR:</b>					<b>21,46</b>

## 16.3. C1197 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1070 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	SEINFRA	M	1,10000000	4,3700	4,8070
TOTAL Material:					4,8070
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	16,7700	6,0372
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,36000000	20,7700	7,4772
TOTAL Mão de Obra:					13,5144
<b>VALOR:</b>					<b>18,32</b>

## 16.4. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1174 FIO ISOLADO EM PVC 6,00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,5700	2,6214



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão do creche ProInfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Polietama/Co	<b>VERSAO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>	
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Polietama	SEINFRA	927,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SEINFRA	232107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

3.198

FOLHA

TOTAL Material:	2,6214
-----------------	--------

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	16,7700	1,7441
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10400000	20,7700	2,1601
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>3,9042</b>
<b>VALOR:</b>						<b>6,53</b>

### 16.5. C0864 - CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL (UN)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,68000000	0,0500	0,0340
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						<b>0,0340</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	7,6000	254,6000
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	8,0400	4,7436
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	59,7800	29,8900
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	60,9500	9,7520
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	0,8800	6,4064
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	23,6600	78,0780
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,4500	50,4000
10965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	5,8800	10,5840
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	14,6500	12,3675
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	19,9900	21,9890
11332	LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR	SEINFRA	M2	4,35000000	40,7200	177,1320
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	2,10000000	1,3500	2,8350
11605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,38000000	59,1200	22,4656
11728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,45000000	11,0400	4,9680
11846	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	2,25000000	3,7900	8,5275
12172	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 65MM (2 1/2")	SEINFRA	M	11,00000000	70,5100	775,6100
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	10,50000000	94,8900	996,3450
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,85000000	18,0600	15,3510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2.482,0446</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,87200000	16,7700	31,3934
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	2,80000000	16,7700	46,9560
10121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	1,87200000	20,7700	38,8814
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	2,80000000	20,7700	58,1580
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	4,40000000	20,7700	91,3880
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,52800000	20,7700	31,7366
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	15,5500	155,5000
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>500,9674</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2.983,05</b>

✍

✍

✍



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	202107 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

## 17.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,56000000	15,5500	8,7080
TOTAL Mão de Obra:					8,7080	
<b>VALOR:</b>					<b>8,71</b>	

  
LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE  
CPF no 621.389.943-09



  
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA  
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474  
Responsável Técnico



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCIEIRO

**OBRA:** Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

**LOCAL:** Potirelândia/Go

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Potirelândia

**DATA:** 17/02/2023

**BDI:** 27,72%

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA RFB
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%				

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.222,87	100,00 % 5.222,87						100,00 % 5.222,87
2	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	49.569,85	100,00 % 49.569,85						100,00 % 49.569,85
3	PAREDES E DIVISÓRIAS	32.727,56		100,00 % 32.727,56					100,00 % 32.727,56
4	ESQUADRIAS	62.854,30		50,00 % 31.427,15	50,00 % 31.427,15				100,00 % 62.854,30
5	COBERTURA	0,00	100,00 %						100,00 % 0,00
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	16.554,30			100,00 % 16.554,30				100,00 % 16.554,30
7	REVESTIMENTO	21.713,54			50,00 % 10.856,77	50,00 % 10.856,77			100,00 % 21.713,54
8	PAVIMENTAÇÃO	3.453,12				100,00 % 3.453,12			100,00 % 3.453,12
9	SOLEIRAS, RODAPÉ E PEITORIL	16.780,64			25,00 % 4.195,16	25,00 % 4.195,16	25,00 % 4.195,16	25,00 % 4.195,16	100,00 % 16.780,64
10	PINTURA	37.967,14			30,00 % 11.390,14	30,00 % 11.390,14	40,00 % 15.186,86		100,00 % 37.967,14
11	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	182.771,10		25,00 % 45.692,78	25,00 % 45.692,78	25,00 % 45.692,78	25,00 % 45.692,78		100,00 % 182.771,10
12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS E SANITÁRIAS	95.625,32	25,00 % 23.906,33	50,00 % 47.812,66	25,00 % 23.906,33				100,00 % 95.625,32
13	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ELETRÔNICAS	164.530,03	15,00 % 24.679,50	15,00 % 24.679,50	15,00 % 24.679,50	15,00 % 24.679,50	25,00 % 41.132,51	15,00 % 24.679,52	100,00 % 164.530,03
14	INSTALAÇÕES MECÂNICAS E DE UTILIDADES	9.265,64				50,00 % 4.632,82			100,00 % 9.265,64
15	INSTALAÇÃO DE COMBATE E PREVENÇÃO A INCÊNDIO	14.325,65						100,00 % 14.325,65	100,00 % 14.325,65
16	SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO INTERNA	47.736,38						100,00 % 47.736,38	100,00 % 47.736,38
17	SERVIÇOS FINAIS	12.437,50						100,00 % 12.437,50	100,00 % 12.437,50



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação

**LOCAL:** Politécnica/CE

**CLIENTE:** Prefeitura Municipal de Politécnica

**DATA:** 17/02/2023 **BDI:** 27,72%

**POINTE:** SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
 SINAPI 2021/07 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 08/2021

**VERSÃO:** PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	Total parcela
		773.534,94	103.378,55	182.339,65	188.702,13	101.447,17	114.293,23	103.374,21	773.534,94
			103.378,55	285.719,20	454.420,33	555.867,50	670.160,73	773.534,94	

*Lucas Moreira Albuquerque*  
 LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE  
 CPF no 621.389.943-09

*Edgleison Freitas da Silva*  
 EDIGLEISON FREITAS DA SILVA  
 CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474  
 Responsável Técnico



*Edgleison Freitas da Silva*



## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância Ipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação.	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	05/2023
		SINAPI	2021/07 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,70%	09/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	


COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	4,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	1,27
	<b>TOTAL</b>	<b>5,86</b>
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	1,00
L	Lucro	6,16
	<b>TOTAL</b>	<b>7,16</b>
<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>11,15</b>



BDI = 27,72%

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

  
LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE  
CPF no 621.389.943-09

  
EDIGLEISON FREITAS DA SILVA  
CREA CE 337067-CE e RNP 0617828474  
Responsável Técnico

X /







# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	DATA: 17/02/2023	BDI: 27,72%		
LOCAL:	Petretama/Go	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Petretama	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI 2021/17 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Completão PROPRIA	0,00%	0,00%	



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

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

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

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

<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>	0,00	0,00
A1	INSS	1,50	1,50
A2	SESI	1,00	1,00
A3	SENAI	0,20	0,20
A4	INCRA	0,60	0,60
A5	SEBRAE	2,50	2,50
A6	Salário Educação	3,00	3,00
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho		

# TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	Contratação de empresa para executar obras e serviços de engenharia para a conclusão da creche Proinfância tipo B, localizada na zona urbana deste município, de responsabilidade da Secretaria de Educação	<b>DATA:</b> 17/02/2023	<b>BDI:</b> 27,72%			
<b>LOCAL:</b>	Potiretama/CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF:</b>
<b>CLIENTE:</b>	Prefeitura Municipal de Potiretama	SCINFRA	027.1 COM DESONERAGÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		RINAPI	2021/07 COM DESONERAGÃO	83,85%	47,76%	08/2021
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
<b>TOTAL</b>		<b>16,80</b>	<b>16,80</b>

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

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

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

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

**A + B + C + D**

*Lucas Moreira Albuquerque*  
LUCAS MOREIRA ALBUQUERQUE  
CPF no 621.389.943-09

*Edgleison Freitas da Silva*  
**EDIGLEISON FREITAS DA SILVA**  
CREA CE 337062-CE e RNP 0617828474  
Responsável Técnico

*X*

*AD*