



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11640000	19,20	2,23
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03670000	14,95	0,54
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>111,04</b>

**12.2.16. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
00013415	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	56,20	56,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>56,29</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	19,20	1,84
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	14,95	0,45
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,29</b>
<b>VALOR:</b>						<b>58,58</b>

**12.2.17. C4820 - TORNEIRA DE PAREDE P/ PIA, ACABAMENTO CROMADO, C/ BICA MÓVEL E AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
19100	TORNEIRA CROMADA DE PAREDE PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1168)	SEINFRA	UN	1,00000000	76,4000	76,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>76,4784</b>	

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>24,1085</b>
<b>VALOR:</b>						<b>100,59</b>

**12.2.18. 00011772 - TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167) (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011772	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA COZINHA BICA MOVEL COM AREJADOR 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167)	SINAPI	UN	1,00000000	113,32	113,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>113,32</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>113,32</b>	

**12.2.19. C2505 - TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL (UN)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
12130	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA DE USO GERAL 1/2'	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8400	32,8400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,9184</b>	
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	16,7700	10,9005
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,65000000	20,3200	13,2080
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>24,1085</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,03</b>

12.2.20. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,00000000	0,2800	0,2800
17496	TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA	SEINFRA	UN	1,00000000	53,4000	53,4000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>53,6800</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,25000000	20,3200	5,0800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>13,4650</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>67,15</b>

12.2.21. 94796 - TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00700000	16,59	0,11
00011830	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	SINAPI	UN	1,00000000	25,64	25,64
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,75</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	15,09	3,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20200000	19,20	3,87
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>6,91</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>32,66</b>

12.2.22. C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=25MM (1") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360
12593	REGISTRO DE PRESSAO CROMADO 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	64,3500	64,3500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>64,6860</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>87,31</b>

12.2.23. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632
11798	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,3032</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>20,0286</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>43,33</b>

**12.2.24. C5158 - CRAVAÇÃO DE CAMISA METÁLICA, E = 8,0MM; D = 800MM, C/ UTILIZAÇÃO DE MARTELO VIBRATÓRIO E**

Equipamento	Custo	Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10730	COMPRESSOR DE AR 765 PCM (CHP)		SEINFRA	H	0,14000000	242,0926	33,8930
19381	GRUPO GERADOR - 11 KW - 13 / 14 KVA (CHP)		SEINFRA	H	0,18000000	12,2150	2,1987
110239	GUNIDASTE SOBRE ESTEIRA 300 HP - CAPAC. 40 TON (CHP)		SEINFRA	H	0,18000000	414,8435	74,6718
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)		SEINFRA	H	0,02000000	0,0610	0,0012
						<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>110,7647</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,07960000	18,1900	1,4479
17959	MARTELO PNEUMÁTICO (VIBRATORIO)	SEINFRA	H	0,14000000	209,9900	29,3986
18210	PLATAFORMA FLUTUANTE COMPLETA	SEINFRA	H	0,18000000	725,2200	130,5396
17958	REBOCADOR - 300 HP	SEINFRA	H	0,18000000	392,4500	70,6410
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>232,0271</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,01200000	16,7700	0,2012
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,70900000	15,5500	11,0250
12424	SOLDADOR RAIO X	SEINFRA	H	0,01200000	26,4500	0,3174
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,5436</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>354,34</b>

**12.2.25. C2160 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264
11801	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 40MM (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	62,5700	62,5700
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>63,0964</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	16,7700	14,2545
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,85000000	20,3200	17,2720
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>31,5265</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>94,62</b>

**12.2.26. C2163 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	3,20000000	0,2800	0,8960
11804	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 80MM (3")	SEINFRA	UN	1,00000000	218,8400	218,8400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>219,7360</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	16,7700	19,2855
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	20,3200	23,3680
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>42,6535</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>262,39</b>

**12.2.27. C2166 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2800	0,2632



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

11806	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 20MM (3/4)	SEINFRA	UN	1,00000000	56,2100	56,2100	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>56,4732</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>79,10</b>

**12.2.28. C2167 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 25mm (1") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360	
11807	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 25MM (1')	SEINFRA	UN	1,00000000	68,8100	68,8100	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>69,1460</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	16,7700	10,2297	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,61000000	20,3200	12,3952	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>22,6249</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>91,77</b>

**12.2.29. C2169 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 40mm (1 1/2") (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,88000000	0,2800	0,5264	
11809	REGISTRO DE GAVETA CROMADO 40MM (1 1/2')	SEINFRA	UN	1,00000000	100,0600	100,0600	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>100,5864</b>
<b>Mão de Obra</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	16,7700	15,9315	
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,95000000	20,3200	19,3040	
						<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>35,2355</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>135,82</b>

**12.2.30. 86887 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00011684	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 40 CM	SINAPI	UN	1,00000000	33,12	33,12	
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>33,21</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,20	2,92	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>3,63</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>36,84</b>

**12.2.31. 86886 - ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

<b>Material</b>		<b>FORTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>
00011683	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SINAPI	UN	1,00000000	30,26	30,26



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: **Conclusão da Creche Proinfância Tipo B**

**LOCALIDADES:** Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	4,50	0,09
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>30,35</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	19,20	2,92
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	14,95	0,71
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>3,63</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,98</b>

12.2.32. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>51,0184</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	20,3200	10,1600
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,5450</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>69,56</b>

12.2.33. C0796 - CHUVEIRO ELÉTRICO AUTOMÁTICO 220V-2800/4400W (INSTALADO) (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10795	CHUVEIRO ELETRICO 220V/2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	308,7000	308,7000
12191	TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO COM CANOPLA 1/2" P/CHUV	SEINFRA	UN	1,00000000	38,5900	38,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>347,2900</b>
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>18,7700</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>366,06</b>

12.2.34. 99635 - VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01900000	16,59	0,31
00010228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	278,00	278,00
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>278,31</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	15,09	11,90
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78900000	19,20	15,14
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>27,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>305,35</b>

12.2.35. 89711 - TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
00038383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	SINAPI	UN	0,10000000	1,90	0,19
00009835	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	SINAPI	M	1,05000000	4,88	5,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,31</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	15,09	4,52
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,30000000	19,20	5,76
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>10,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,59</b>

12.2.36. 00010236 - VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010236 VALVULA DE RETENCAO DE BRONZE, PE COM CRIVOS, EXTREMIDADE COM ROSCA, DE 1 1/2", PARA FUNDO DE POÇO	SINAPI	UN	1,00000000	102,37	102,37	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>102,37</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>102,37</b>	

12.2.37. C2699 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 25mm (1") (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,20000000	0,2800	0,3360	
12278 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 25MM (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	84,7600	84,7600	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>85,0960</b>	
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	16,7700	9,0558	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,54000000	20,3200	10,9728	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>20,0286</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>105,12</b>	

12.2.38. C3489 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA P/ LIGAÇÃO CONDOMINIAL DI=30x30cm (UN)						
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,16000000	20,7700	3,3232	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3232</b>	
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560	
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294	
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	375,3300	9,4583	
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676	
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308	
C3409 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4	SEINFRA	M2	0,60000000	32,8400	19,7040	
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>158,9461</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>162,27</b>	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

**12.2.39. C0641 - CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	4,60000000	120,3200	553,4720
C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	4,50000000	14,1300	63,5850
C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	6,1800	25,6470
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,20200000	395,5400	79,8991
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	2,60000000	41,2100	107,1460
C1400 FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X	SEINFRA	M2	0,62000000	66,1900	41,0378
C2920 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,50000000	22,5200	11,2600
C2123 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	4,15000000	22,2500	92,3375
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>974,3844</b>
<b>VALOR:</b>					<b>974,39</b>

**12.2.40. I7401 - TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0000	450,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,00</b>

**12.2.41. C0469 - BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATÉ 4" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0276 BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA DE 4"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5400	4,5400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,5400</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>5,0310</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,57</b>

**12.2.42. 95547 - SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML,**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	60,66	60,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	19,20	6,07
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	14,95	1,48
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>7,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>68,21</b>

**12.2.43. C4825 - PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS (UN)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Municipio de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
19139	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	SEINFRA	UN	1,00000000	42,3500	42,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>42,3500</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>10,3850</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>52,74</b>	

**12.2.44. 00037400 - PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	SINAPI	UN	1,00000000	63,15	63,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>63,15</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>63,15</b>	

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,00100000	67,5000	0,0675
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,45000000	0,5600	0,2520
11839	SABONETEIRA DE LOUÇA BRANCA 7.5X15CM	SEINFRA	UN	1,00000000	23,0400	23,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>23,3595</b>	
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10152	AZULEJISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,3200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>59,68</b>	

**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**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000732	BOMBA CENTRIFUGA MOTOR ELETRICO TRIFASICO 0,99HP DIAMETRO DE SUCCAO X ELEVACAO 1" X 1", DIAMETRO DO ROTOR 145 MM, HM/Q: 14 M / 8,4 M3/H A 40 M / 0,60 M3/H	SINAPI	UN	1,00000000	1.383,82	1.383,82
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>1.383,82</b>	
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	SINAPI	UN	4,00000000	0,90	3,60
00039997	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	SINAPI	UN	4,00000000	0,26	1,04
00039996	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	SINAPI	M	0,20000000	4,12	0,82
<b>TOTAL Material:</b>					<b>5,46</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,41	9,75





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1							
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	15,09	31,90	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,59	12,40	
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,11460000	19,20	40,60	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>94,65</b>	
<b>VALOR:</b>						<b>1.483,93</b>	

12.3.2. C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10148	AUTOMATICO DE BOIA	SEINFRA	UN	1,00000000	36,2000	36,2000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>36,2000</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,74</b>

12.3.3. 00007588 - AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15* A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,44	38,44
<b>TOTAL Material:</b>						<b>38,44</b>
<b>VALOR:</b>						<b>38,44</b>

12.4.1. C2559 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=20mm (3/4") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,47000000	0,2800	0,1316
12167	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4')	SEINFRA	M	1,01000000	22,6600	22,8866
<b>TOTAL Material:</b>						<b>23,0182</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200	6,0960
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>						<b>34,15</b>

12.4.2. C2560 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=25mm (1") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,2800	0,1680
12168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	SEINFRA	M	1,01000000	33,6200	33,9562
<b>TOTAL Material:</b>						<b>34,1242</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	16,7700	5,5341
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,33000000	20,3200	6,7056
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>12,2397</b>
<b>VALOR:</b>						<b>46,36</b>

12.4.3. C2554 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D= 40mm (1 1/2") (M)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,94000000	0,2600	0,2632
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	SEINFRA	M	1,01000000	49,2500	49,7425
<b>TOTAL Material:</b>						<b>50,0057</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	16,7700	10,3974
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,62000000	20,3200	12,5984
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,9958</b>
<b>VALOR:</b>						<b>73,00</b>

12.4.4. C2564 - TUBO AÇO GALV. C/OU S/COSTURA D=80mm (3") (M)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,60000000	0,2800	0,4480
12173	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3")	SEINFRA	M	1,01000000	118,6100	119,7961
<b>TOTAL Material:</b>						<b>120,2441</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	16,7700	16,2669
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,97000000	20,3200	19,7104
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>35,9773</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,22</b>

12.4.5. C4373 - BUCHA DE REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18225	BUCHA REDUÇÃO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/4"x 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,0000	12,0000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>12,0000</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,6762</b>
<b>VALOR:</b>						<b>18,68</b>

12.4.6. C0941 - COTOVELO AÇO GALV. D= 20mm (3/4") (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,8300	7,8300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,8300</b>
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,67</b>

12.4.7. 90944 - CONTRAPISO ACÚSTICO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECA,						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038545	MANTA DE POLIETILENO EXPANDIDO (PEBD), E = 5 MM	SINAPI	M2	1,43500000	5,20	7,46
00010931	TELA DE ARAME GALVANIZADA, HEXAGONAL, FIO 0,56 MM (24 BWG), MALHA 1/2", H = 1 M	SINAPI	M2	1,14300000	11,68	13,35
<b>TOTAL Material:</b>						<b>20,81</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1							
88309	PEDREIRO COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,50200000	19,43	9,75
88316	SERVENTE COM COMPLEMENTARES	ENCARGOS	SINAPI	H	0,25100000	14,95	3,75
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>13,50</b>
Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
87399	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL, AF 08/2019	SINAPI	M3	0,06610000	2.050,27	135,52	
						<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>135,52</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>169,83</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10873	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	11,7500	11,7500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,7500</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>14,8360</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>26,59</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10877	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3"	SEINFRA	UN	1,00000000	96,6400	96,6400
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>96,6400</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,80000000	20,3200	16,2560
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>29,6720</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>126,31</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11389	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 2"	SEINFRA	UN	1,00000000	26,5000	26,5000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>26,5000</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	16,7700	3,3540
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	20,3200	4,0640
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>7,4180</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>33,92</b>

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6000	31,6000
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>31,6000</b>
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	16,7700	13,0806
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,78000000	20,3200	15,8496
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>28,9302</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>60,53</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11947	TE AÇO GALVANIZADO DE 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	16,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,3000</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,46000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,0614</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,36</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6779	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 25mm (1")	SEINFRA	UN	1,00000000	67,3000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8254	LUVA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>87,7100</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	20,3200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>11,1270</b>
<b>VALOR:</b>					<b>98,84</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6358	NIPLE DUPLO AÇO GALV. COM ROSCA DN 1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,8500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,85</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	SINAPI	UN	1,00000000	60,09
<b>TOTAL Material:</b>					<b>60,09</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,09</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	25,58
<b>TOTAL Material:</b>					<b>25,58</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,58</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	2,58200000	8,2800	21,3790
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,04400000	10,0500	0,4422
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,27500000	67,5000	18,5825
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,10800000	76,1900	8,2285
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	19,91000000	1,1000	21,9010
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,20000000	30,3300	6,0660
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	63,84500000	0,5600	35,7532
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,05900000	10,0100	0,5906
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	305,28000000	0,5800	177,0624
<b>TOTAL Material:</b>						<b>289,9854</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	16,7700	3,7733
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	16,7700	19,8725
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,22500000	20,7700	4,6733
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	1,18500000	20,7700	24,6125
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,49100000	20,7700	134,8181
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,95100000	15,5500	201,3881
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>389,1378</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>679,12</b>	

12.6.4. C0610 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0169	AO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,19500000	67,5000	13,1625
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,06700000	76,1900	5,1047
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	14,93300000	1,1000	16,4263
I0529	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	43,56000000	0,5600	24,3936
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082	TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	228,96000000	0,5800	132,7968
<b>TOTAL Material:</b>						<b>206,3431</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	4,81100000	20,7700	99,9245
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,08700000	15,5500	141,3029
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>268,2564</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>474,60</b>	

12.6.5. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,01000000	74,7200	0,7472
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	1,00000000	1,1000	1,1000
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,80000000	0,5600	2,1280
I1223	GRADIL DE FERRO	SEINFRA	M2	1,05000000	98,6200	103,5510
<b>TOTAL Material:</b>						<b>107,5262</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,50000000	15,5500	23,3250



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

TOTAL Mão de Obra: 54,4800  
VALOR: 162,01

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169 AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,31700000	8,2800	10,9048
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02200000	10,0500	0,2211
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,08000000	67,5000	5,4000
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	0,05360000	76,1900	4,0838
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	6,00000000	1,1000	6,6000
I0529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M)	SEINFRA	M2	0,10000000	30,3300	3,0330
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	18,00000000	0,5600	10,0800
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,03000000	10,0100	0,3003
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	101,00000000	0,5800	58,5800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>99,2030</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	16,7700	1,9286
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	16,7700	10,1459
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,11500000	20,7700	2,3886
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,60500000	20,7700	12,5659
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,83500000	20,7700	58,8830
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,76800000	15,5500	74,1424
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>160,0544</b>
<b>VALOR:</b>					<b>259,26</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	SEINFRA	H	0,30000000	126,2862	37,8859
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>37,8859</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2451 TUBO CONCRETO ARMADO D=600MM, L=400MM, CA2	SEINFRA	UN	1,00000000	47,0000	47,0000
I2183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018)	SEINFRA	M	1,00000000	229,0700	229,0700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>276,0700</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,36000000	20,7700	28,2472
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,76000000	15,5500	11,8180
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>40,0652</b>

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,04300000	509,7400	21,9188
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,23550000	375,3300	88,3902
C2852 LAJE C/FURO EXCÊNTRICO DE 600 MM P/POÇO DE VISITA D= 1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	198,4400	198,4400
C2856 LAJE DE FUNDO P/POÇO DE VISITA C/ANÉIS PRÉ-MOLDADO D=1000mm	SEINFRA	UN	1,00000000	499,7900	499,7900
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>808,5390</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.162,56</b>

**12.6.8. I8525 - TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm (UN)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Municipio de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-GE 27.1**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18525 TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA EM FERRO FUNDIDO 300mm	SEINFRA	UN	1,00000000	36,9000	36,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>36,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>36,90</b>

**12.6.9. 100434 - CALHA DE BEIRAL, SEMICIRCULAR DE PVC, DIAMETRO 125 MM, INCLUINDO CABECEIRAS, EMENDAS, BOCAIS.**

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO. MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,01830000	16,72	0,30
93281 GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,01320000	17,59	0,23
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,53</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012614 BOCAL PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO DA SAIDA ENTRE 80 E 100 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,33000000	19,79	6,53
00012616 CABECEIRA DIREITA OU ESQUERDA, PVC, PARA CALHA PLUVIAL, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	5,87	1,29
00012618 CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,35000000	47,20	16,52
00012624 EMENDA PARA CALHA PLUVIAL, PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	0,22000000	11,81	2,59
00011054 PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,2 X 20 MM (3/4")	SINAPI	UN	3,00000000	0,04	0,12
00012626 SUPORTE METALICO PARA CALHA PLUVIAL, ZINCADO, DOBRADO, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,55000000	16,22	25,14
00012627 VEDACAO DE CALHA, EM BORRACHA COR PRETA, MEDIDA ENTRE 119 E 170 MM, PARA DRENAGEM PLUVIAL PREDIAL	SINAPI	UN	0,44000000	0,46	0,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25000000	14,95	3,73
88323 TÊLHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15600000	21,90	3,41
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>7,14</b>
<b>VALOR:</b>					<b>60,06</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009840 TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	67,92	67,92
<b>TOTAL Material:</b>					<b>67,92</b>
<b>VALOR:</b>					<b>67,92</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009841 TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	33,41	33,41
<b>TOTAL Material:</b>					<b>33,41</b>
<b>VALOR:</b>					<b>33,41</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00009839 TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	19,07	19,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,07</b>
<b>VALOR:</b>					<b>19,07</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020068 TUBO PVC, SERIE R, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	14,55	14,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,55</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,55</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020067 TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (NBR 5688)	SINAPI	M	1,00000000	11,67	11,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,67</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,67</b>

**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 CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	14,31	14,31
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,31</b>
<b>VALOR:</b>					<b>14,31</b>

**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 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	21,36	21,36
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,36</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,36</b>

**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 JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	15,33	15,33
<b>TOTAL Material:</b>					<b>15,33</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1

VALOR: 15,33

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	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
TOTAL Material:					6,57	
VALOR:					6,57	

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	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	4,25	4,25
TOTAL Material:					4,25	
VALOR:					4,25	

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	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	28,81	28,81
TOTAL Material:					28,81	
VALOR:					28,81	

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	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	18,40	18,40
TOTAL Material:					18,40	
VALOR:					18,40	

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	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	8,17	8,17
TOTAL Material:					8,17	
VALOR:					8,17	

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	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	5,46	5,46
TOTAL Material:					5,46	
VALOR:					5,46	

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	11,34	11,34
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,34</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,34</b>

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	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 40 X 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	6,46	6,46
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,46</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>6,46</b>

12.7.17. 00020166 - LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020166	LUVA DE CORRER, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	SINAPI	UN	1,00000000	77,16	77,16
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>77,16</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>77,16</b>

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	23,87	23,87
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>23,87</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>23,87</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	12,61	12,61
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>12,61</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,61</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	45,1600	0,3387
11791	REDUÇÃO EXCÊNTRICA PVC ESGOTO 75X50MM	SEINFRA	UN	1,00000000	4,6500	4,6500
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,01100000	39,2200	0,4314
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>5,4201</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	16,7700	3,0186
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,18000000	20,3200	3,6576
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>6,6762</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,10</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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

00020086	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	2,14	2,14
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,14</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,14</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	0,53	0,53
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,53</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>0,53</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	
00011655	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,12	14,12
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,12</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,12</b>	

**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	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	12,87	12,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,87</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>12,87</b>	

**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	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	14,78	14,78
<b>TOTAL Material:</b>					<b>14,78</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>14,78</b>	

**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	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	13,11	13,11
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,11</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>13,11</b>	

**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	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	6,57	6,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,57</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>6,57</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,20000000	0,0610	0,0732
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,0732</b>	
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	13,02500000	9,5000	123,7375
10208	BATENTE DE FERRO	SEINFRA	M	2,10000000	19,7300	41,4330
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,20000000	18,1900	21,8280
<b>TOTAL Material:</b>						<b>186,9985</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
11858	SERRALHEIRO	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>243,38</b>	

12.7.29. 00012618 - CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00012618	CALHA PLUVIAL DE PVC, DIAMETRO ENTRE 119 E 170 MM, COMPRIMENTO DE 3 M, PARA DRENAGEM PREDIAL	SINAPI	UN	1,00000000	47,20	47,20
<b>TOTAL Material:</b>					<b>47,20</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>47,20</b>	

12.7.30. 00011732 - GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011732	GRELHA PVC CROMADA REDONDA, 150 MM	SINAPI	UN	1,00000000	32,05	32,05
<b>TOTAL Material:</b>					<b>32,05</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>32,05</b>	

12.7.31. 98108 - CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000650	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	SINAPI	UN	28,11750000	2,13	59,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>59,89</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	19,43	107,24
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,51980000	14,95	82,52
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>189,76</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,10470000	538,98	56,43
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00190000	363,78	0,69
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05020000	336,41	16,88
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01680000	2.353,63	39,54



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,01120000	2.781,19	31,14
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	0,70000000	4,41	3,08
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>147,76</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>397,41</b>

12.7.32. 98106 - CAIXA DE GORDURA ESPECIAL (CAPACIDADE: 312 L - PARA ATÉ 146 PESSOAS SERVIDAS NO PICO),						
Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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 MAX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02670000	39,96	1,06
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 MAX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00790000	104,95	0,82
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>1,88</b>
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	359,55070000	0,66	237,30
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>237,30</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	19,43	258,22
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	13,28990000	14,95	198,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>456,90</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100475	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,26330000	538,98	141,91
87316	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00320000	363,78	1,16
94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,07820000	336,41	26,30
97734	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,03600000	2.353,63	84,73



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: **Conclusão da Creche Proinfância Tipo B**

LOCALIDADES: **Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama**



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
97733	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	0,00480000	2.781,19	13,34
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SINAPI	M2	1,05000000	4,41	4,63
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>272,07</b>
<b>VALOR:</b>						<b>968,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0000	450,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03400000	45,1600	1,5354
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,05200000	39,2200	2,0394
I9051 TERMINAL DE VENTILACAO. 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4600	8,4600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,0348</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,03100000	45,1600	1,4000
I1888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,04800000	39,2200	1,8826
I9096 TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	SEINFRA	UN	1,00000000	5,0900	5,0900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,3726</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	16,7700	1,5093
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	20,3200	1,8288
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,3381</b>
<b>VALOR:</b>					<b>11,71</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,1991</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

TOTAL Mão de Obra:	128,9750
VALOR:	249,17

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0000	450,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,00</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,09900000	67,5000	6,6825
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	10,37000000	1,1000	11,4070
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	17,66000000	0,5600	9,8896
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	159,00000000	0,5800	92,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>120,1991</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	3,20000000	20,7700	66,4640
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	4,02000000	15,5500	62,5110
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>128,9750</b>
<b>VALOR:</b>					<b>249,17</b>

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,65600000	22,3108	14,6359
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>14,6359</b>

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163 AÇO CA-50	SEINFRA	KG	91,31000000	9,5000	867,4450
I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,59000000	10,0500	15,9795
I0109 AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,27600000	67,5000	86,1300
I0280 BRITA	SEINFRA	M3	1,08300000	76,1900	82,5138
I0441 CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	69,99000000	1,1000	76,9890
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	400,38000000	0,5600	224,2128
I0965 DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	0,54000000	7,3500	3,9690
I1094 ESCORA DE 20CM	SEINFRA	M	1,42000000	8,8200	12,5244
I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	8,48000000	12,6100	106,9328
I1723 PRANCHA 3 X 16 CM	SEINFRA	M	12,65000000	17,1900	217,4535
I1349 PRANCHA 6 X 16 CM	SEINFRA	M	1,52000000	27,3100	41,5112
I1724 PREGO	SEINFRA	KG	2,65000000	15,5400	41,1810
I1846 SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	4,84000000	4,7400	22,9416
I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	8,97000000	10,0100	89,7897
I1931 TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170	SEINFRA	UN	1,00000000	866,6200	866,6200
I2082 TIJOLO MACIÇO COMUM	SEINFRA	UN	1,022,00000000	0,5800	592,7600
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3.348,9533</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	16,7700	106,4895
I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO	SEINFRA	H	4,74000000	16,7700	79,4898
I0121 ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	6,35000000	20,7700	131,8895
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	18,91000000	20,7700	392,7607
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	12,30000000	20,7700	255,4710
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	81,72000000	15,5500	1.270,7460
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>2.236,8465</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

VALOR: 5.600,44

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7401 TAMPA DE FERRO FUNDIDO TIPO T-33	SEINFRA	UN	1,00000000	450,0000	450,0000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>450,0000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>450,00</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M	SEINFRA	UN	1,00000000	37,4000	37,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>37,4000</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,40000000	16,7700	40,2480
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	20,7700	24,9240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>65,1720</b>
<b>VALOR:</b>					<b>102,57</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0434 CAIXA PRE-MOLDADA PARA LIGAÇÃO ESGOTO C/ ALMOFADA	SEINFRA	UN	1,00000000	74,7100	74,7100
I2431 TAMPA EM FoFo PARA LIGAÇÃO DE ESGOTO	SEINFRA	UN	1,00000000	390,6900	390,6900
I2460 TUBO PVC RÍGIDO LEVES DN 300	SEINFRA	M	0,80000000	75,8400	60,6720
I2461 TUBO PVC RÍGIDO VINILFORT JE DN 100 (NBR-7362)	SEINFRA	M	1,00000000	29,8300	29,8300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>555,9020</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>36,3200</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00800000	375,3300	3,0026
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,03980000	395,5400	15,7425
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>18,7451</b>
<b>VALOR:</b>					<b>610,97</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,5900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>2,59</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867 CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	46,06	50,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>50,66</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,41	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,59	0,66
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>1,17</b>
<b>VALOR:</b>						<b>61,83</b>

13.1.5. 96976 - CORDOALHA DE COBRE NU 95 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000865	CABO DE COBRE NU 95 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,05000000	91,40	95,97
<b>TOTAL Material:</b>						<b>95,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	15,41	7,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45430000	19,59	8,89
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>15,89</b>

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	0,50000000	23,22	11,61
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>11,61</b>
<b>VALOR:</b>						<b>123,47</b>

13.1.6. I6424 - QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6424	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	SEINFRA	UN	1,00000000	267,7900	267,7900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>267,7900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>267,79</b>

13.1.7. C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I0200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	42,4500	42,4500
I0436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	81,9300	81,9300
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
I1205	FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	4,5200	4,5200
I1692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS DERIVAÇÃO/LIGAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>215,7700</b>

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	16,7700	58,6950
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	20,7700	72,6950
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>131,3900</b>
<b>VALOR:</b>						<b>347,16</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
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1756	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	107,2600	107,2600
<b>TOTAL Material:</b>						<b>197,8500</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>112,6200</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>310,47</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>	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1758	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X332X95MM	SEINFRA	UN	1,00000000	138,0400	138,0400
<b>TOTAL Material:</b>						<b>228,6300</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	16,7700	67,0800
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	4,00000000	20,7700	83,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>150,1600</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>378,79</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>	
I0193	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	32,3900	32,3900
I0194	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	31,8600	31,8600
I0195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	26,3400	26,3400
I1760	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 457X646X150MM	SEINFRA	UN	1,00000000	341,4900	341,4900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>432,0800</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	16,7700	100,6200
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	6,00000000	20,7700	124,6200
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>225,2400</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>657,32</b>	

13.1.11. 00021137 - ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 15 MM (3/8").						
<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	9,89	9,89
<b>TOTAL Material:</b>						<b>9,89</b>
<b>VALOR:</b>						<b>9,89</b>

13.1.12. 00002688 - ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM (M)						
<b>Material</b>	<b>FONTE</b>	<b>UNID</b>	<b>COEFICIENTE</b>	<b>PREÇO UNITÁRIO</b>	<b>TOTAL</b>	
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,00000000	2,34	2,34
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>2,34</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

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

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,00000000	4,01
<b>TOTAL Material:</b>					<b>4,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>4,01</b>

**13.1.14. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021128	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,14</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>6,79</b>

Serviço	FONTES	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	SINAPI	M	2,00000000	1,05
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016 P	SINAPI	UN	0,33330000	8,16
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>4,81</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,74</b>

**13.1.15. 97670 - ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4?) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF\_04/2016 (M)**

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4". PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	15,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>16,53</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,41
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,59
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>8,04</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,57</b>

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Municipio de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

00002442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	10,79	11,86
----------	---	--------	---	------------	-------	-------

TOTAL Material: 11,86

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	15,41	3,02
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	19,59	3,83
TOTAL Mão de Obra com						6,85
VALOR:						18,71

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002446	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	7,70	8,47

TOTAL Material: 8,47

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	15,41	1,61
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10500000	19,59	2,05
TOTAL Mão de Obra com						3,66
VALOR:						12,13

**13.1.18. 91890 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS.**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001879	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	SINAPI	UN	1,00000000	2,63	2,63

TOTAL Material: 2,63

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	15,41	2,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16000000	19,59	3,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						5,59
VALOR:						8,22

**13.1.19. 00039128 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039128	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,02	1,02

TOTAL Material: 1,02

VALOR: 1,02

**13.1.20. 00039129 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO (UN)**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039129 ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS. TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	SINAPI	UN	1,00000000	1,10	1,10
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,10</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1,10</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11172 FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	1,3600	1,3872
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1,3872</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	16,7700	1,8447
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	20,7700	2,2847
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,1294</b>
<b>VALOR:</b>					<b>5,52</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	2,3200	2,3664
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,3664</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	16,7700	2,0124
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,12000000	20,7700	2,4924
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,5048</b>
<b>VALOR:</b>					<b>6,87</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V	SEINFRA	M	1,02000000	3,2100	3,2742
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2742</b>
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>
<b>VALOR:</b>					<b>8,15</b>

**13.1.24. 91931 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS -**

Material	FORNTE	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	6,60	7,85
00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	SINAPI	UN	0,00900000	4,72	0,04
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,89</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	15,41	0,80



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1								
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05200000	19,59	1,01		
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>1,81</b>	
						<b>VALOR:</b>	<b>9,70</b>	

13.1.25. 101560 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
Material	FORNTE	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	10,58	11,00	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>11,00</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	19,59	0,05	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>11,05</b>

13.1.26. 101561 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
Material	FORNTE	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	16,23	16,88	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>16,88</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	19,59	0,05	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>16,93</b>

13.1.27. 101562 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA							
Material	FORNTE	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	24,71	25,70	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>25,70</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares			FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00290000	19,59	0,05	
						<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>0,05</b>
						<b>VALOR:</b>	<b>25,75</b>

13.1.28. 00039257 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2.							
Material	FORNTE	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	6,20	6,20	
						<b>TOTAL Material:</b>	<b>6,20</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Municipio de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1	
VALOR:	6,20

13.1.29. 00039258 - CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2.					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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	SINAPI	M	1,00000000	9,19	9,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>9,19</b>
<b>VALOR:</b>					<b>9,19</b>

13.1.30. 95795 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -					
Material	FORTE	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	0,31	0,62
00002574 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,46	9,46
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	15,41	6,73
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,43680000	19,59	8,55
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>15,28</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,36</b>

13.1.31. 95778 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -					
Material	FORTE	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	0,31	0,62
00002559 CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares					
	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,41	5,29
88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,59	6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>12,01</b>
<b>VALOR:</b>					<b>22,43</b>

13.1.32. 95778 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -					
Material	FORTE	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	0,31	0,62



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,42</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,41	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,59	6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>12,01</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,43</b>

13.1.33. 95801 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -						
Material		FORTE	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	0,31	0,62
00002580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	12,49	12,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,11</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	15,41	7,65
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49670000	19,59	9,73
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>17,38</b>
<b>VALOR:</b>						<b>30,49</b>

13.1.34. 95787 - CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -						
Material		FORTE	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	0,31	0,62
00002593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	8,20	8,20
<b>TOTAL Material:</b>						<b>8,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	15,41	5,80
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,37690000	19,59	7,38
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>13,18</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,00</b>

13.1.35. 00007543 - TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2" (UN)						
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	SINAPI	UN	1,00000000	5,12	5,12
<b>TOTAL Material:</b>						<b>5,12</b>
<b>VALOR:</b>						<b>5,12</b>





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão de Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

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

Material	FORTE	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	24,15	24,15
<b>TOTAL Material:</b>					<b>24,15</b>
<b>VALOR:</b>					<b>24,15</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10430 CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 200X200X100MM	SEINFRA	UN	1,00000000	26,2900	26,2900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>26,2900</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	16,7700	20,9625
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,25000000	20,7700	25,9625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>46,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>73,22</b>

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	SEINFRA	M2	0,80000000	120,3200	96,2560
C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	SEINFRA	KG	0,78000000	12,7300	9,9294
C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,02520000	395,5400	9,9676
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,21600000	41,2100	8,9014
C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X	SEINFRA	M2	0,12000000	113,5900	13,6308
C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	SEINFRA	M2	0,60000000	31,1300	18,6780
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>157,3632</b>
<b>VALOR:</b>					<b>157,37</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18953 RELÉ DE NÍVEL COM 2 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	SEINFRA	UN	1,00000000	101,8900	101,8900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>101,8900</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>37,5400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>139,43</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I7405 CONTATOR DE POTÊNCIA 3TF46 45A 2NA+2NF 220V	SEINFRA	UN	1,00000000	444,7300	444,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>444,7300</b>
<b>VALOR:</b>					<b>444,73</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

**13.1.41. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
17452	ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC	SEINFRA	UN	1,00000000	224,4000	224,4000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>224,4000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>224,40</b>	

**13.1.42. 102137 - CHAVE DE BOIA AUTOMATICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
00007588	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15" A / 250 V	SINAPI	UN	1,00000000	38,44	38,44	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,44</b>		
Mão de Obra com Encargos Complementares			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	15,41	9,75	
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,63300000	19,59	12,40	
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>22,15</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>60,59</b>		

**13.1.43. I9614 - CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I9614	CHAVE COMUTADORA 3 POSIÇÕES FIXA 22MM	SEINFRA	UN	1,00000000	39,2000	39,2000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,2000</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>39,20</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I0090	APARELHO SINALIZADOR OBSTACULOS	SEINFRA	UN	1,00000000	86,9000	86,9000	
I0272	BRAÇADEIRA P/FIXAÇÃO APARELHO SINALIZADOR	SEINFRA	UN	1,00000000	2,0900	2,0900	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,9900</b>		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>145,30</b>		

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL		
I1007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100	
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,5100</b>		
Mão de Obra			FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930	
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930	
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>		
<b>VALOR:</b>					<b>85,30</b>		

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1010	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,5100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,30</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1013	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	SEINFRA	UN	1,00000000	51,5100	51,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>51,5100</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>85,30</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1019	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 90A	SEINFRA	UN	1,00000000	89,8500	89,8500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>89,8500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	16,7700	15,0930
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	20,7700	18,6930
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>33,7860</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>123,64</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8365	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	114,9500	114,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,9500</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>22,5240</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>137,47</b>	

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8442	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	119,1000	119,1000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>119,1000</b>	

**VALOR: 119,10**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>104,98</b>

**13.1.52. C1661 - LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA ( 2 X 16 )W (UN)**

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

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	16,7700	18,4470
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,10000000	20,7700	22,8470
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>41,2940</b>
<b>VALOR:</b>					<b>92,01</b>

**13.1.53. C4107 - ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17928 ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	SEINFRA	UN	1,00000000	88,9700	88,9700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>88,9700</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>134,02</b>

**13.1.54. C4828 - ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO,**

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19450 ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	35,9000	35,9000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>35,9000</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>80,95</b>

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

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
I1477	LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	32,8500	32,8500
I1738	PROJETOR EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LAMPADA ATÉ 400W	SEINFRA	UN	1,00000000	74,1500	74,1500
I1781	REATOR AFP P/LAMP. V. MERCÚRIO 250 W	SEINFRA	UN	1,00000000	84,5100	84,5100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>191,3100</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	16,7700	33,5400
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	2,00000000	20,7700	41,5400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>75,0800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>266,39</b>

13.1.56. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I8351	LAMPADA VAPOR METALICO DE 70W/220V	SEINFRA	UN	1,00000000	36,0400	36,0400
I8350	LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO	SEINFRA	UN	1,00000000	53,5800	53,5800
I8352	REATOR / IGNITOR	SEINFRA	UN	1,00000000	38,0100	38,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>127,6300</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>183,94</b>

13.1.57. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1255	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	7,6000	7,6000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>7,6000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,48</b>

13.1.58. C1479 - INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1263	INTERRUPTOR 2 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	13,4200	13,4200
<b>TOTAL Material:</b>						<b>13,4200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	16,7700	6,2049
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,37000000	20,7700	7,6849
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>13,8898</b>
<b>VALOR:</b>						<b>27,31</b>

13.1.59. C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1267	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	SEINFRA	UN	1,00000000	18,6500	18,6500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,6500</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	16,7700	8,8881
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,53000000	20,7700	11,0081
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>19,8962</b>
<b>VALOR:</b>					<b>38,55</b>

**13.1.60. 91955 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91954 INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	19,68	19,68
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>26,50</b>
<b>VALOR:</b>					<b>26,50</b>

**13.1.61. 91961 - INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91960 INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	37,24	37,24
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>44,06</b>
<b>VALOR:</b>					<b>44,06</b>

**13.1.62. 91969 - INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91968 INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	54,79	54,79
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	6,82	6,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>61,61</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,61</b>

**13.1.63. 91983 - DIMMER ROTATIVO (1 MÓDULO), 220V/600W, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**

Serviço	FONTE	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	84,02	84,02
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>90,84</b>
<b>VALOR:</b>					<b>90,84</b>

**13.1.64. 91992 - TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E**



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91946 SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SINAPI	UN	1,00000000	6,82	6,82
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	25,13	25,13
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>31,95</b>
<b>VALOR:</b>					<b>31,95</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS	SEINFRA	UN	1,00000000	8,4200	8,4200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>8,4200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	16,7700	3,5217
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,21000000	20,7700	4,3617
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>7,8834</b>
<b>VALOR:</b>					<b>16,30</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0330 CAPTOR FRANKLIN - 4 PONTAS	SEINFRA	UN	1,00000000	72,4500	72,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,4500</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	16,7700	25,1550
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>56,3100</b>
<b>VALOR:</b>					<b>128,76</b>

**13.2.2. C0869 - CORDOALHA COBRE NU 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO (M)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0339 CABO COBRE NU 35MM2	SEINFRA	M	1,00000000	25,1800	25,1800
I1910 SUPORTE ISOLADOR SIMPLES COM ROLDANA PARA DESCIDA DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO EM EDIFICAÇÕES	SEINFRA	UN	0,50000000	6,9000	3,4500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>28,6300</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	16,7700	8,3850
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	20,7700	10,3850
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>18,7700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>47,40</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003378 IEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4". REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	SINAPI	UN	1,00000000	72,71	72,71
<b>TOTAL Material:</b>					<b>72,71</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: **Conclusão da Creche Proinfância Tipo B**

LOCALIDADES: **Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama**



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	15,41	6,09
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39550000	19,59	7,74
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>13,83</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,54</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	SEINFRA	UN	1,00000000	2,5900	2,5900
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>2,5900</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>2,59</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10847	CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 35MM2	SEINFRA	UN	1,00000000	8,5200	8,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>8,5200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,15000000	16,7700	2,5155
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>2,5155</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>11,04</b>

**13.2.6. 00011991 - HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X**

Material		FONTE	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	57,05	57,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>57,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>57,05</b>

**13.2.7. 96977 - CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2017**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000867	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	SINAPI	M	1,10000000	46,06	50,66
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>50,66</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	15,41	0,51
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03370000	19,59	0,66
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>1,17</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>51,83</b>

**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	531,60	531,60
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>531,60</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	15,41	95,55
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	6,20070000	19,59	121,47
TOTAL Mão de Obra com						217,02
VALOR:						748,62

13.3.2. C4568 - ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19" (UN)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18448	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO. PADRÃO RACK 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	34,9000	34,9000
TOTAL Material:						34,9000
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	16,7700	4,1925
TOTAL Mão de Obra:						4,1925
VALOR:						39,09

13.3.3. 00039599 - CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (M)						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00039599	CABO DE PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6	SINAPI	M	1,00000000	2,85	2,85
TOTAL Material:						2,85
VALOR:						2,85

13.3.4. 98277 - CABO TELEFÔNICO CI-50 20 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019						
Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011920	CABO TELEFONICO CI 50, 20 PARES, USO INTERNO	SINAPI	M	1,05000000	14,12	14,82
TOTAL Material:						14,82
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	15,41	0,67
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04390000	19,59	0,86
TOTAL Mão de Obra com						1,53
VALOR:						16,35

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	35,59	35,59
TOTAL Material:						35,59
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	15,41	3,17
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20620000	19,59	4,03
TOTAL Mão de Obra com						7,20
VALOR:						42,79

13.3.6. 95778 - CONDULETE DE ALUMINIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE -



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00011950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,00000000	0,31	0,62
00002559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	SINAPI	UN	1,00000000	9,80	9,80
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,42</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	15,41	5,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34340000	19,59	6,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>12,01</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,43</b>	

**13.3.7. 101798 - TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, *400 X 600* MM, REDE TELEFONE	SINAPI	UN	1,00000000	337,67	337,67
<b>TOTAL Material:</b>					<b>337,67</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	19,43	19,60
88316	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	14,95	11,85
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>31,45</b>	
Serviço	FORNEDOR	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	403,02	1,77
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>1,77</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>370,89</b>	

**13.3.8. 00011253 - CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X**

Material	FORNEDOR	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	294,93	294,93
<b>TOTAL Material:</b>					<b>294,93</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>294,93</b>	

**13.3.9. 92867 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E**

Material	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002556	CAIXA DE LUZ *4 X 2* EM ACO ESMALTADA	SINAPI	UN	1,00000000	2,08	2,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>2,08</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNEDOR	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	15,41	7,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	19,59	10,16
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>18,15</b>
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88629	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SINAPI	M3	0,00090000	474,51	0,42
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>0,42</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>20,65</b>

13.3.10. 00002501 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM (1"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	14,05	14,05
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>14,05</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>14,05</b>

13.3.11. 00002504 - ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO,						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO	SINAPI	M	1,00000000	10,72	10,72
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,72</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>10,72</b>

13.3.12. C1179 - ELETRODUTO DE ALUMÍNIO, INCLUSIVE CONEXÕES DE 3/4" (M)						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11067	ELETRODUTO DE ALUMÍNIO DE 3/4"	SEINFRA	M	1,05000000	10,4000	10,9200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,9200</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	16,7700	5,0310
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	20,7700	6,2310
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>11,2620</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>22,18</b>

13.3.13. 95749 - ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE -						
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00021126	EM PROCESSO DESATIVACAO! ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO ELETROLITICO, LEVE, DIAMETRO 3/4", PAREDE DE 0,90 MM	SINAPI	M	1,05000000	9,66	10,14
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,14</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	15,41	2,99
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19440000	19,59	3,80
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>6,79</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama

COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
Serviço		FONTE	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	SINAPI	M	2,00000000	1,05	2,10
95757	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	0,33330000	8,16	2,71
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>4,81</b>
<b>VALOR:</b>						<b>21,74</b>

13.3.14. 97670 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (47) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00039248	ELETRODUTODUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGAÇÃO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	SINAPI	M	1,10000000	15,03	16,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,53</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	15,41	3,54
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,23000000	19,59	4,50
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>8,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>24,57</b>

13.3.15. 00039128 - ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXAÇÃO						
Material		FONTE	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	1,02	1,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1,02</b>

13.3.16. C1154 - DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100 X 200)mm (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11045	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X200)MM	SEINFRA	M	1,00000000	37,9000	37,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>37,9000</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	16,7700	21,8010
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,30000000	20,7700	27,0010
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>48,8020</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,70</b>

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	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	16,18	16,18
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,18</b>



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Municipio de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

VALOR: 16,18

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011061 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	SINAPI	KG	1,00000000	20,38	20,38
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,38</b>
<b>VALOR:</b>					<b>20,38</b>

**14.1.3. I1144 - EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1144 EXAUSTOR ELETROMECHANICO INDUST. D=400MM	SEINFRA	UN	1,00000000	1.606,7000	1.606,7000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.606,7000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.606,70</b>

**14.2.1. 92690 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00021150 TUBO AÇO CARBONO SEM COSTURA 3/4", E= *2,87 MM, SCHEDULE 40, *1,69 KG/M	SINAPI	M	1,03900000	51,32	53,32
<b>TOTAL Material:</b>					<b>53,32</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	15,09	2,95
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	19,20	3,76
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19600000	20,00	3,92
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>10,63</b>
<b>VALOR:</b>					<b>63,95</b>

**14.2.2. 92689 - TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO SOLDADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM**

Material	FORTE	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	37,62	39,08
<b>TOTAL Material:</b>					<b>39,08</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	15,09	1,72
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	19,20	2,18
88317 SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11400000	20,00	2,28
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>6,18</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,26</b>

**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	FORTE	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	46,9800	46,9800



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

TOTAL Material:	46,9800
VALOR:	46,98

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012410 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	13,03	13,03
<b>TOTAL Material:</b>					<b>13,03</b>
<b>VALOR:</b>					<b>13,03</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003922 LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2" X 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	21,66	21,66
<b>TOTAL Material:</b>					<b>21,66</b>
<b>VALOR:</b>					<b>21,66</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16766 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 20mm (3/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	49,7300	49,7300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>49,7300</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	16,7700	6,7080
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,40000000	20,3200	8,1280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>14,8360</b>
<b>VALOR:</b>					<b>64,57</b>

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16769 COTOVELO AÇO ASTM A-120 ROSCÁVEL DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	121,5100	121,5100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>121,5100</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	16,7700	11,7390
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	20,3200	14,2240
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>25,9630</b>
<b>VALOR:</b>					<b>147,47</b>

**14.2.8. G0369 - VALVULA ESFERA DO TIPO TRIPARTIDA DE DIÂMETRO 3/4", TESTADA A FOGO ("FIRE TESTED TYPE")**

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



PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1						
G0369	VALVULA 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	829,0100	829,0100
<b>TOTAL Material:</b>						<b>829,0100</b>
<b>VALOR:</b>						<b>829,01</b>

14.2.9. I10011 - REGULADOR 1º ESTÁGIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10011	REGULADOR 1º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	249,9000	249,9000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>249,9000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>249,90</b>

14.2.10. I10012 - REGULADOR 2º ESTÁGIO (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I10012	REGULADOR 2º ESTÁGIO	SEINFRA	UN	1,00000000	94,4000	94,4000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>94,4000</b>
<b>VALOR:</b>						<b>94,40</b>

14.2.11. 00011756 - REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	33,45	33,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>33,45</b>
<b>VALOR:</b>						<b>33,45</b>

14.2.12. 00012899 - MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGF/CM2 (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	90,15	90,15
<b>TOTAL Material:</b>						<b>90,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>90,15</b>

15.1. I6218 - EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6218	EXTINTOR DE PO QUIMICO PRESSURIZADO DE 6KG	SEINFRA	UN	1,00000000	156,7500	156,7500
<b>TOTAL Material:</b>						<b>156,7500</b>
<b>VALOR:</b>						<b>156,75</b>

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



**PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10222 BLOC.LUMINOSO AUTONOMO, INDIC.DE SETA, MOD.UNITRON	SEINFRA	UN	1,00000000	239,9000	239,9000

**TOTAL Material: 239,9000**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	16,7700	5,8695
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	20,7700	7,2695
11088 ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	0,35000000	27,1400	9,4990

**TOTAL Mão de Obra: 22,6380**

**VALOR: 262,54**

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084 TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRILICA (PARA PISOS)	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920

**TOTAL Material: 0,4920**

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
12395 PINTOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550

**TOTAL Mão de Obra: 44,5710**

**VALOR: 45,06**

**15.4. 00037557 - PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, \*14 X 14\***

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
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)	SINAPI	UN	1,00000000	16,44	16,44

**TOTAL Material: 16,44**

**VALOR: 16,44**

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

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	SEINFRA	M3	0,18000000	863,9300	155,5074
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	31,9200	16,5984
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,12000000	41,2100	4,9452
C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	SEINFRA	M3	0,07000000	527,5500	36,9285
C2898 PINTURA HIDRACOR	SEINFRA	M2	0,52000000	9,7000	5,0440
C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm	SEINFRA	M2	1,00000000	42,9500	42,9500
C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	0,12000000	26,4300	3,1716
C2121 REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	SEINFRA	M2	0,52000000	22,1400	11,5128





PREFEITURA MUNICIPAL DE POTIRETAMA  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Obra: Conclusão da Creche Proinfância Tipo B

LOCALIDADES: Bairro do Chico Zona Urbana, Município de Potiretama



**COMPOSIÇÕES TABELA SEINFRA-CE 27.1**

TOTAL Serviço:	276.6579
VALOR:	276,66

**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	45,1600	0,0497
I1888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00050000	39,2200	0,0196
I2201	TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1")	SEINFRA	M	1,50000000	6,7100	10,0650
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,1343</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,45000000	20,3200	9,1440
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,6905</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>26,82</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	5,4600	6,0060
<b>TOTAL Material:</b>					<b>6,0060</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	16,7700	7,5465
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,45000000	20,7700	9,3465
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>16,8930</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>22,90</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	3,2100	3,2742
<b>TOTAL Material:</b>					<b>3,2742</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	16,7700	2,1801
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	20,7700	2,7001
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>4,8802</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>8,15</b>	

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0749	MAQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	0,85000000	0,0610	0,0519
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>0,0519</b>	

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	33,50000000	9,5000	318,2500
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,59000000	10,0500	5,9295
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,50000000	74,7200	37,3600
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,16000000	76,1900	12,1904
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	7,28000000	1,1000	8,0080
I0526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M)	SEINFRA	M2	3,30000000	29,5700	97,5810
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	112,00000000	0,5600	62,7200
I0965	DESMOLDANTE PARA FORMAS	SEINFRA	L	1,80000000	7,3500	13,2300
I1061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	0,85000000	18,1900	15,4615
I1100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,10000000	24,9900	27,4890