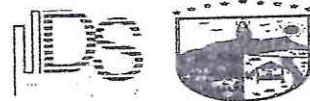


# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 00/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00007508	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	2,18200000	0,67	1,46
00034360	PERFIL DE ALUMÍNIO ANODIZADO	SINAPI	KG	0,47700000	42,29	20,17
00005104	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	SINAPI	KG	0,00200000	68,94	0,13
00011033	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM FERRO GALVANIZADO	SINAPI	UN	1,09100000	6,44	7,02
<b>TOTAL Material:</b>						<b>28,78</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88251	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,09300000	19,19	20,97
88315	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,33000000	23,31	31,00
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>51,97</b>
<b>VALOR:</b>						<b>80,75</b>

### 14.4. 8309 - VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF\_06/2021

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	SINAPI	UN	0,01920000	13,09	0,25
00010228	SINAPI	UN	1,00000000	399,45	399,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>399,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	18,59	17,19
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,92490000	22,73	21,02
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>38,21</b>
<b>VALOR:</b>						<b>437,91</b>

### 14.5. 86901 - CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00020269	SINAPI	UN	1,00000000	97,50	97,50
00004823	SINAPI	KG	0,52710000	57,47	30,29
<b>TOTAL Material:</b>					<b>127,79</b>

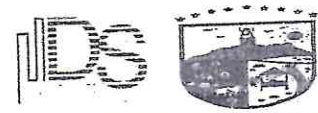
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84580000	23,00	19,45
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,26650000	18,34	4,88

*[Handwritten Signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Mão de Obra com	24,33
VALOR:	152,12

14.6. 100852 - CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001747	CUBA AÇO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3/2", DE *56 X 33 X 12* CM	SINAPI	UN	1,00000000	175,05	175,05
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	SINAPI	KG	0,34600000	57,47	19,88
<b>TOTAL Material:</b>						<b>194,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88274	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,47740000	23,00	10,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15040000	18,34	2,75
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>13,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>208,66</b>

14.7. 00330 - CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VALVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)						
Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	190,04	190,04
86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	198,80	198,80
86878	VÁLVULA EM METAL; CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	70,31	70,31
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>459,15</b>
<b>VALOR:</b>						<b>459,15</b>

14.8. 00985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10915	CUBA DE AÇO INOX	SEINFRA	UN	1,00000000	131,6100	131,6100
11881	SIFÃO CROMADO 1 1/4" X 1 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	136,6200	136,6200
12271	VÁLVULA DE METAL 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	31,6700	31,6700
<b>TOTAL Material:</b>						<b>299,9000</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,50000000	20,3200	30,4800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>30,4800</b>
<b>VALOR:</b>						<b>330,38</b>

14.9. COT-1 - BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇARIOS COM DIMENSÕES 77x45x20cm (UN)						
Não Oficial		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

\_\_\_\_\_

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

COT-1	BANHEIRA EM PVC DE EMBUTIR PARA CRECHES OU BERÇARIOS COM DIMENSÕES 77x45x20cm	UN	1,00000000	594,67	594,67
				<b>TOTAL Não Oficial:</b>	<b>594,67</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>594,67</b>

14.10.0004 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,83	93,83
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,95	45,90
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	107,59	3,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,73	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,34	3,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>12,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>155,24</b>

14.10.0004 - LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010425 LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	SINAPI	UN	1,00000000	93,83	93,83
00004351 PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	2,00000000	22,95	45,90
00037329 REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,03040000	107,59	3,27
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>143,00</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38700000	22,73	8,79
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,18860000	18,34	3,45
				<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>12,24</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>155,24</b>

14.12.0019 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 50L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VALVULA METALICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (LIM)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	12,31	12,31

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,2156



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	739,12	739,12
86914	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	85,74	85,74
86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00000000	65,17	65,17
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>902,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>902,34</b>

### 14.13. 100860 - CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA ? FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001368	SINAPI	UN	1,00000000	93,90	93,90
00003146	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
<b>TOTAL Material:</b>					<b>93,97</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86267	SINAPI	H	0,44670000	22,73	10,15
86316	SINAPI	H	0,14070000	18,34	2,58
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>12,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>106,70</b>

### 14.14. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,47</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
86267	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
86316	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>28,47</b>

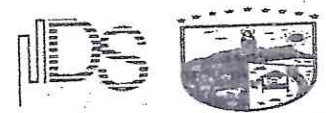
### 14.15. 95544 - PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00011703	SINAPI	UN	1,00000000	19,47	19,47
<b>TOTAL Material:</b>					<b>19,47</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 00/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>						<b>28,47</b>

**14.16. C1151 - DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10797	CHUVEIRO-DUCHA CROMADO 1/2"	SEINFRA	UN	1,00000000	50,9400	50,9400
11160	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,28000000	0,2800	0,0784
<b>TOTAL Material:</b>						<b>51,0184</b>

Mão de Obra		FORTE	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>

**14.17. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,7300</b>

Mão de Obra		FORTE	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>159,50</b>

**14.18. C2507 - TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO) (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12134	TORNEIRA ELETRICA AUOM. 220V-2500W	SEINFRA	UN	1,00000000	140,7300	140,7300
<b>TOTAL Material:</b>						<b>140,7300</b>

Mão de Obra		FORTE	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>159,50</b>

**14.19. C6909 - TORNEIRA CROMADA TUBO MOVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<i>(Handwritten signature)</i>						

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



CERA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 EDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00011772	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1167 / 1155)	SINAPI	UN	1,00000000	108,49	108,49
<b>TOTAL Material:</b>						<b>108,56</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16670000	22,73	3,78
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05250000	18,34	0,96
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>4,74</b>
<b>VALOR:</b>						<b>113,30</b>

**14.20. 86916 - TORNEIRA PLÁSTICA 3/4? PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03650000	3,55	0,12
00011831	TORNEIRA PLASTICA PARA TANQUE 1/2 " OU 3/4 " COM BICO PARA MANGUEIRA	SINAPI	UN	1,00000000	18,75	18,75
<b>TOTAL Material:</b>						<b>18,87</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15250000	22,73	3,46
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04810000	18,34	0,88
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>4,34</b>
<b>VALOR:</b>						<b>23,21</b>

**14.21. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415	TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
<b>TOTAL Material:</b>						<b>62,52</b>

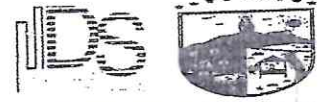
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,73</b>
<b>VALOR:</b>						<b>65,25</b>

**14.22. 86906 - TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBJETO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02100000	3,55	0,07
00013415 TORNEIRA DE MESA/BANCADA, PARA LAVATORIO, FIXA, METALICA CROMADA, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1193)	SINAPI	UN	1,00000000	62,45	62,45
<b>TOTAL Material:</b>					<b>62,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09600000	22,73	2,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03030000	18,34	0,55
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>2,73</b>
<b>VALOR:</b>					<b>65,25</b>

14.20. 0004 - SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSIVE FIXAÇÃO.  
 AE 042020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00011758 SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	SINAPI	UN	1,00000000	52,76	52,76
<b>TOTAL Material:</b>					<b>52,76</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,31620000	22,73	7,18
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09960000	18,34	1,82
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>9,00</b>
<b>VALOR:</b>					<b>61,76</b>

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

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>

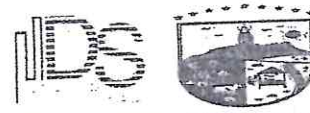
14.25. 00037399 - CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037399 CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	1,00000000	12,89	12,89
<b>TOTAL Material:</b>					<b>12,89</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IGIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**VALOR:** 12,89

14.20. 100000 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE 04/2020 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036081	SINAPI	UN	1,00000000	231,00	231,00
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>368,70</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>395,72</b>

14.27. 100007 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE 04/2020 (LIM)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036205	SINAPI	UN	1,00000000	216,65	216,65
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>354,35</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>					<b>381,37</b>

14.20. 100000 - BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.  
AE 04/2020 (LIM)

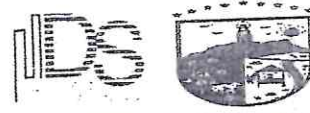
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036204	SINAPI	UN	1,00000000	195,07	195,07
00004351	SINAPI	UN	6,00000000	22,95	137,70
<b>TOTAL Material:</b>					<b>332,77</b>



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OSPA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	22,73	21,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	18,34	5,47
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>27,02</b>
<b>VALOR:</b>						<b>359,79</b>

**14.29. 100875 - BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_01/2020 (UN)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM AÇO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	SINAPI	UN	1,00000000	1.000,33	1.000,33
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	8,00000000	22,95	183,60
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.183,93</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26470000	22,73	28,74
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,39850000	18,34	7,30
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>36,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.219,97</b>

**15.1. 34970 - CONCRETO FOR = ZUMBA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89226	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHI	0,61970000	1,63	1,01
89225	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SINAPI	CHP	0,65720000	5,53	3,63
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>						<b>4,64</b>

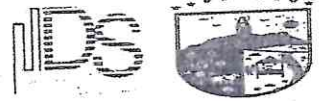
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,76090000	135,00	102,72
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	325,15890000	0,74	240,61
00004721	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	SINAPI	M3	0,59120000	105,25	62,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>405,55</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>						<b>1.219,97</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OPERAÇÃO:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88377	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,27680000	18,45	23,55
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,02670000	18,34	37,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>60,71</b>
<b>VALOR:</b>						<b>470,90</b>

13.2.3041 - PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, PARRAÇO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 47/2019 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	0,67	3,22
00036888	GUARNIÇÃO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	41,05	281,20
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNIÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	988,11	540,79
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	43,93	38,78
<b>TOTAL Material:</b>						<b>863,99</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	23,47	8,97
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	18,34	3,50
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>12,47</b>
<b>VALOR:</b>						<b>876,46</b>

13.3.3200 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 40/2020 (M)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007700	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 3/4", E = *2,65* MM, PESO *1,58* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	26,53	27,56
<b>TOTAL Material:</b>						<b>27,56</b>

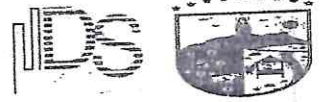
Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	18,59	5,52
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29700000	22,73	6,75
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>12,27</b>
<b>VALOR:</b>						<b>39,83</b>

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

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,215%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	M3	0,01800000	67,5000	1,2150
10200	BRITA	M3	0,02300000	76,1900	1,7524
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,79600000	0,5600	4,3658
<b>TOTAL Material:</b>					<b>7,3332</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	H	0,12000000	20,7700	2,4924
12543	SERVENTE	H	0,39000000	15,5500	6,0645
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>8,5569</b>
<b>VALOR:</b>					<b>15,89</b>

### 15.5. C4622 - FITA ADESIVA ANTIDERRAPANTE E FOSFORESCENTE (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18520	FITA ANTIDERRAPANTE LARG. 5cm FOSFORESCENTE 5m	RL	1,00000000	38,5000	38,5000
<b>TOTAL Material:</b>					<b>38,5000</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	H	0,23000000	16,7700	3,8571
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>3,8571</b>
<b>VALOR:</b>					<b>42,36</b>

### 15.6. 101917 - MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm<sup>2</sup>), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003146	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01200000	3,55
00012899	MANOMETRO COM CAIXA EM ACO PINTADO, ESCALA *10* KGf/cm <sup>2</sup> (*10* BAR), DIAMETRO NOMINAL DE *63* MM, CONEXAO DE 1/4"	SINAPI	UN	1,00000000	114,55
<b>TOTAL Material:</b>					<b>114,59</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	18,59
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	22,73
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>34,83</b>
<b>VALOR:</b>					<b>149,42</b>

### 15.7. 103029 - REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	13,09
<b>TOTAL</b>					<b>0,13</b>

*[Handwritten Signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PRÉ-INFÂNCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	37,25	37,25
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>37,38</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	0,11020000	18,59	2,04
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	22,73	2,50
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>4,54</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>41,92</b>

10.0. 100700 - KIT CAVATELE PARA GAS - SEM MEDIDOR OU REGULADOR - ENTORADA INDIVIDUAL - PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 1 1/2 E 2 1/2" (4/2" E 4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 04/2023 (4UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003472	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	2,00000000	16,33	32,66
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,20520000	13,09	2,68
00004179	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	SINAPI	UN	4,00000000	12,11	48,44
00004888	PLUG OU BUIAO DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	4,32	8,64
00006329	TE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	SINAPI	UN	2,00000000	26,56	53,12
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	0,72730000	39,36	28,62
00009886	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1"	SINAPI	UN	1,00000000	34,87	34,87
00011746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	3,00000000	70,80	212,40
00011748	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2" (REF 1552-B)	SINAPI	UN	2,00000000	45,44	90,88
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>512,31</b>

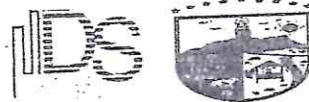
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,64620000	18,59	30,60
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	5,43240000	22,73	123,47
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>154,07</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>666,38</b>

15.9. C3355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>52,2624</b>

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600	
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900	
12697	SEINFRA	M2	1,00000000	977,0000	977,0000	
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900	
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.040,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6270</b>

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>6,0674</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>1.116,62</b>

15.10. C3355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740	
10703	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884	
					<b>TOTAL Equipamento Custo</b>	<b>52,2624</b>

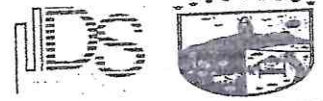
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600	
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900	
12697	SEINFRA	M2	1,00000000	977,0000	977,0000	
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900	
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1.040,6600</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>17,6270</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Serviço	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
03258 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,018000000	337,0800	6,0674
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,0674</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.116,62</b>

**16.1. 101909 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,000000000	0,88	1,76
00010802 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000000000	277,50	277,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>279,26</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457400000	18,59	8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457400000	22,73	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>298,15</b>

**16.2. 101907 - EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020\_PE (UN)**

Material	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004350 BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	2,000000000	0,88	1,76
00010809 EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG, CLASSE BC	SINAPI	UN	1,000000000	832,50	832,50
<b>TOTAL Material:</b>					<b>834,26</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

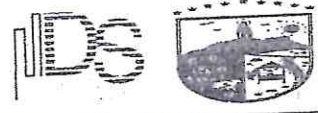
	FORNecedor	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457400000	18,59	8,50
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,457400000	22,73	10,39
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>18,89</b>
<b>VALOR:</b>					<b>853,15</b>

10.5. 92335 - JOELHO 90 GRADOS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CORREIA ROSQUEADA, INSTALADO EM PROMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020 (UN)

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003470	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	95,20	95,20
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
<b>TOTAL Material:</b>					<b>95,87</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	1,05200000	18,59	19,55
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,05200000	22,73	23,91
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>43,46</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>139,33</b>	

10.4.2011 - NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSCAZADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
00004208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	56,40	56,40
<b>TOTAL Material:</b>					<b>57,07</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	0,73600000	18,59	13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,73	16,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>30,40</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>87,47</b>	

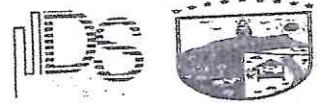
10.4.2012 - TE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSCAZADA, DN 63 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020 (UNI)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,04500000	13,09	0,58
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,01100000	40,16	0,44
00006209	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	132,06	132,06
<b>TOTAL Material:</b>					<b>133,08</b>	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



OBRAS: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,471000000	18,59	27,34
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,471000000	22,73	33,43
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>60,77</b>
<b>VALOR:</b>						<b>193,85</b>

10.9.3207 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 40/2020 (08)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÍDIA, DN 2 1/2", E = 3,65* MM, PESO 6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,039000000	103,20	107,22
<b>TOTAL Material:</b>						<b>107,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
85248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000000	18,59	4,55
85267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,245000000	22,73	5,56
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>10,11</b>
<b>VALOR:</b>						<b>117,33</b>

10.7.5070 - ABRIGO PARA HIDRANTE, SOBRESFORTE, COM REGISTRO GLOBOS ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATAO 1 1/2". FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE 10/2020 (11)

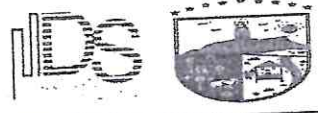
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010900	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,000000000	68,57	68,57
00004350	BUCHA DE NYLON, DIÂMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	SINAPI	UN	4,000000000	0,85	3,52
00020963	CAIXA DE INCÊNDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE AÇO, PORTA COM VENTILAÇÃO, VISOR COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTÁTICA VERMELHA	SINAPI	UN	1,000000000	494,74	494,74
00020971	CHAVE DUPLA PARA CONEXÕES TIPO STORZ, ENGATE RÁPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALAÇÃO PREDIAL COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,000000000	19,04	19,04
00037554	ESGUICHO JATO REGULÁVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RÁPIDO 1 1/2", PARA COMBATE A INCÊNDIO	SINAPI	UN	1,000000000	234,87	234,87



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00021030	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 1, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 20 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO	SINAPI	UN	1,00000000	523,88	523,88
00040904	REGISTRO OU VALVULA GLOBO ANGULAR EM LATAO, PARA HIDRANTES EM INSTALACAO PREDIAL DE INCENDIO, 45 GRAUS, DIAMETRO DE 2 1/2", COM VOLANTE, CLASSE DE PRESSAO DE ATE 200 PSI	SINAPI	UN	1,00000000	200,00	200,00
<b>TOTAL Material:</b>						<b>1.544,62</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	18,59	56,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	3,03700000	22,73	69,03
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>125,48</b>
<b>VALOR:</b>						<b>1.670,10</b>

16.9. 101730 - TAMPA PARA CAIXA TIPO RT, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2020 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00014112	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE A15 CARGA MAX 1,5 T, 400 X 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	SINAPI	UN	1,00000000	317,41	317,41
<b>TOTAL Material:</b>						<b>317,41</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00890000	23,47	23,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,79270000	18,34	14,53
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>38,20</b>

Serviço		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88528	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	568,06	2,49
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>2,49</b>
<b>VALOR:</b>						<b>358,10</b>

16.9. 94499 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03020000	13,09	0,39
00006011	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2" (REF 1509)	SINAPI	UN	1,00000000	250,84	250,84
<b>TOTAL Material:</b>						<b>251,23</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	18,59	8,45
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45460000	22,73	10,33
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>18,78</b>
<b>VALOR:</b>						<b>270,01</b>

**16.10. 99632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_08/2021 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,02400000	13,09	0,31
00010417	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	151,47	151,47
<b>TOTAL Material:</b>						<b>151,78</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	0,33980000	18,59	6,31
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,33980000	22,73	7,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>14,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>165,81</b>

**16.11. 92030 - CUBAO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 03 (2 1/2"), CONEXAO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,03000000	13,09	0,39
00007307	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	SINAPI	L	0,00700000	40,16	0,28
00009889	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2 1/2"	SINAPI	UN	1,00000000	176,67	176,67
<b>TOTAL Material:</b>						<b>177,34</b>

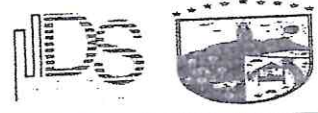
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	18,59	13,68
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,73600000	22,73	16,72
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>30,40</b>
<b>VALOR:</b>						<b>207,74</b>

**16.12. 97599 - LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	20,10	20,10
LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>20,10</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07480000	19,49	1,45
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
88264	SINAPI	H	0,17950000	23,72	4,25
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES					
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>5,70</b>
<b>VALOR:</b>					<b>25,80</b>

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

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	16,4000	0,4920
TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS)					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>0,4920</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	16,7700	13,4160
AJUDANTE DE PINTOR					
12395	SEINFRA	H	1,50000000	20,7700	31,1550
PINTOR					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>44,5710</b>
<b>VALOR:</b>					<b>45,06</b>

### 16.14. C0446 - BOMBA CENTRÍFUGA DE 3 CV, INCLUSIVE MAT.DE SUÇÃO (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10026	SEINFRA	KG	0,30000000	45,1600	13,5480
ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO					
10255	SEINFRA	UN	1,00000000	1.188,5000	1.188,5000
BOMBA CENTRÍFUGA P=3CV					
11160	SEINFRA	M	3,00000000	0,2800	0,8400
FITA DE VEDAÇÃO					
11291	SEINFRA	UN	1,00000000	11,6200	11,6200
JOELHO PVC ROSCÁVEL DE 1 1/2"					
12216	SEINFRA	M	6,00000000	26,3500	158,1000
TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 1 1/2"					
12288	SEINFRA	UN	1,00000000	73,0900	73,0900
VÁLVULA RETENÇÃO. PÉ C/CRIVO - 40MM (1 1/2")					
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.445,6980</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	3,00000000	16,7700	50,3100
AJUDANTE DE ENCANADOR					
12312	SEINFRA	H	0,80000000	20,7700	16,6160
ELETRICISTA					
12320	SEINFRA	H	3,00000000	20,3200	60,9600
ENCANADOR					
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>127,8860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>1.573,58</b>

### 16.15. C4058 - CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA - INSTALADO (UN)

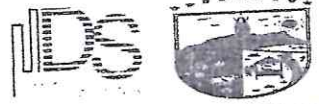
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17538	SEINFRA	UN	1,00000000	3.843,5300	3.843,5300
CENTRAL DE CONTROLE P/ SEGURANÇA COMPLETA					

*[Handwritten Signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPIVA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

TOTAL Material:	3.843,5300
VALOR:	3.843,53

16.16. C4042 - ALARME SONORO/VISUAL, SIRENE 120 dB, COM ACIONADOR MANUAL, ALIMENTAÇÃO 220 VAC - INSTALADO (UN)						
Material	FORTE	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>	

16.17. C3355 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM POLIÉSTER COM FIBRA DE VIDRO (M2)						
Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10581	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,8600	39,4740
10703	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	127,8840	12,7884
<b>TOTAL Equipamento Custo</b>					<b>52,2624</b>	

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12525	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4800	0,9600
12526	PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8300	2,4900
12597	PLACA REFLETIVA DE POLIÉSTER DE FIBRA DE VIDRO	SEINFRA	M2	1,00000000	977,0000	977,0000
10198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,3300	51,9900
12542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,2200	8,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.040,6600</b>	

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>17,6270</b>	

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
G3208	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	337,0800	6,0674
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>6,0674</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.116,62</b>	

17.11.101975 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - AE 10/2020 (UN)						
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013393	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	362,87	362,87
<b>TOTAL Material:</b>					<b>362,87</b>	

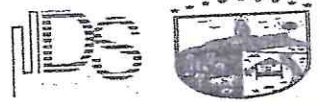
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>VALOR:</b>					<b>1.116,62</b>

*[Handwritten Signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITARIOS

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	19,49	9,37
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48110000	23,72	11,41
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>20,78</b>
Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	673,90	7,88
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>7,88</b>
<b>VALOR:</b>						<b>391,53</b>

11.12.10105 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 10 DISJUNTORES DIN 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (LIM)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013395	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A, INCLUINDO BARRAMENTO	SINAPI	UN	1,00000000	508,52	508,52
<b>TOTAL Material:</b>						<b>508,52</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	19,49	10,39
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53350000	23,72	12,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>23,04</b>

Serviço

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87367	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_06/2019	SINAPI	M3	0,01340000	673,90	9,03
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>9,03</b>
<b>VALOR:</b>						<b>540,59</b>

11.13.10109 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (LIM)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00012039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	SINAPI	UN	1,00000000	534,40	534,40
<b>TOTAL Material:</b>						<b>534,40</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL</b>						<b></b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	19,49	10,41
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,53460000	23,72	12,68
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>23,09</b>

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
87367	SINAPI	M3	0,01440000	673,90	9,70	
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>9,70</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>567,19</b>

### 17.1.4. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
16129	SEINFRA	UN	1,00000000	49,3900	49,3900	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>49,3900</b>

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10042	SEINFRA	H	1,00000000	16,7700	16,7700	
12312	SEINFRA	H	1,00000000	20,7700	20,7700	
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>37,5400</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>86,93</b>

### 17.2.1. 93653 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004853	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03	
00004570	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91	
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>10,94</b>

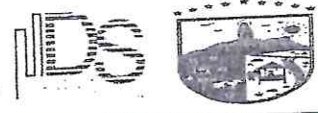
Mão de Obra com Encargos Complementares	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
85247	SINAPI	H	0,03520000	19,49	0,68	
85264	SINAPI	H	0,03520000	23,72	0,83	
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>1,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>12,45</b>

### 17.2.2. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

**OSRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELAF:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,98</b>

**17.2.3. 93654 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001570	SINAPI	UN	1,00000000	0,91	0,91
<b>TOTAL Material:</b>					<b>10,94</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	19,49	0,92
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,04760000	23,72	1,12
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,04</b>
<b>VALOR:</b>						<b>12,98</b>

**17.2.4. 93655 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

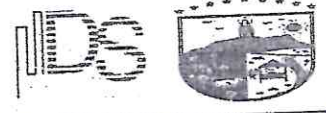
Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034653	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001571	SINAPI	UN	1,00000000	1,19	1,19
<b>TOTAL Material:</b>					<b>11,22</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	19,49	1,29
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06630000	23,72	1,57
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>2,86</b>

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OPERA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

**VALOR:** 14,08

17.2.5. 93657 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034853	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	SINAPI	UN	1,00000000	10,03	10,03
00001573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,42	1,42
<b>TOTAL Material:</b>						<b>11,45</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	19,49	1,77
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09110000	23,72	2,16
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>3,93</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,38</b>

17.2.6. 93658 - DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034886	DISJUNTOR TIPO DIN / IEC, MONOPOLAR DE 40 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	14,88	14,88
00001574	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	1,00000000	1,53	1,53
<b>TOTAL Material:</b>						<b>16,41</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
85247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	19,49	2,63
85264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13520000	23,72	3,20
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>5,83</b>
<b>VALOR:</b>						<b>22,24</b>

17.2.7. 93668 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)						
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034709	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	SINAPI	UN	3,00000000	0,91	2,73
<b>TOTAL Material:</b>						<b>73,22</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

*[Handwritten Signature]*



# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	19,49	2,78
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14280000	23,72	3,38
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>6,16</b>
<b>VALOR:</b>						<b>79,38</b>

**17.2.8. 93669 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001571	SINAPI	UN	3,00000000	1,19	3,57
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,06</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	19,49	3,87
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19880000	23,72	4,71
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>8,58</b>
<b>VALOR:</b>						<b>82,64</b>

**17.2.9. 93671 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49
00001573	SINAPI	UN	3,00000000	1,42	4,26
<b>TOTAL Material:</b>					<b>74,75</b>

**Mão de Obra com Encargos Complementares**

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	19,49	5,32
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27340000	23,72	6,48
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>11,80</b>
<b>VALOR:</b>						<b>86,55</b>

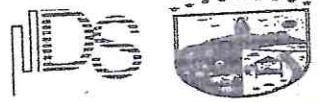
**17.2.10. 93673 - DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00034709	SINAPI	UN	1,00000000	70,49	70,49

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA GRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00001575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	SINAPI	UN	3,00000000	1,82	5,49
<b>TOTAL Material:</b>					<b>75,95</b>	
Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	19,49	11,06
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,56770000	23,72	13,46
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>24,52</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>100,47</b>	

**17.2.11. 101897 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 250A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002393	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 250 A / 600 V, TIPO FXD	SINAPI	UN	1,00000000	1.025,18	1.025,18
00001581	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	SINAPI	UN	3,00000000	10,66	31,98
<b>TOTAL Material:</b>					<b>1.057,16</b>	

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	19,49	25,76
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,32320000	23,72	31,38
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>					<b>57,16</b>	
<b>VALOR:</b>					<b>1.114,32</b>	

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

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18365	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		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	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>	

**17.2.13. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)**

Material	DESCR. MATERIAL	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
18366	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00000000	209,6100	209,6100
<b>TOTAL Material:</b>					<b>209,6100</b>	

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAU-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAU-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037	AJUDANTE	SEINFRA	H	0,60000000	16,7700	10,0620
12312	ELÉTRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	20,7700	12,4620
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>22,5240</b>
<b>VALOR:</b>						<b>232,13</b>

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10442	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>
<b>VALOR:</b>						<b>119,10</b>

17.3.1. 91834 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002688	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	SINAPI	M	1,10000000	2,18	2,39
<b>TOTAL Material:</b>						<b>2,39</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	19,49	1,36
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07000000	23,72	1,66
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>3,02</b>

Serviço

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,28	3,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>8,69</b>

17.3.2. 91836 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM TORÇO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	SINAPI	M	1,10000000	3,74	4,11
<b>TOTAL Material:</b>						<b>4,11</b>

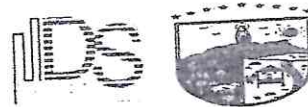
Mão de Obra com Encargos Complementares

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	19,49	1,75

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,49	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,72	4,05
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>7,38</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>38,65</b>

IT.30.37450 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_10/2020 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NDR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	39,36	40,89
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>40,89</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	0,16300000	18,59	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	22,73	3,70
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>6,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>47,62</b>

IT.30.37000 - GARRA ENTENDADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,2 M. AF\_12/2020 (UM)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,55	21,28
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>21,28</b>

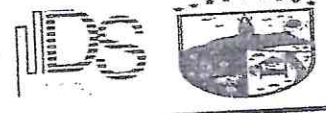
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,25860000	23,47	29,77
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,34	18,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>48,04</b>

Serviço		FONTE	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	0,02780000	755,52	21,00
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	0,00390000	482,80	1,88

Comissão P. 2. 1855

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE

OBJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 LOCALIDADE PADRE IBIAPIÃ  
 SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09000000	23,72	2,13
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>3,88</b>
Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91170	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	SINAPI	M	1,00000000	3,28	3,28
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>3,28</b>
<b>VALOR:</b>						<b>11,27</b>

17.3.3.3300 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 38 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002690	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	9,51	10,46
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,46</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	19,49	2,18
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11220000	23,72	2,66
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>4,84</b>
<b>VALOR:</b>						<b>15,30</b>

17.3.3.3300 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 2 1/2", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	22,67	24,93
<b>TOTAL Material:</b>						<b>24,93</b>
<b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>						
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	19,49	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	23,72	3,65
<b>TOTAL Mão de Obra com</b>						<b>6,65</b>
<b>VALOR:</b>						<b>31,58</b>

17.3.3.3300 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 63 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2024 (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002696	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,43	31,27
<b>TOTAL Material:</b>						<b>31,27</b>

*[Handwritten signature]*

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



OBRA: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
 END: LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
 TABELA: SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
 DATA: 31 DE MAIO DE 2023  
 BDI: 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	19,49	3,00
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15420000	23,72	3,65
					TOTAL Mão de Obra com	6,65
					VALOR:	31,58

17.3.5. 93011 - ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00002686	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3", SEM LUVA	SINAPI	M	1,10000000	28,43	31,27
					TOTAL Material:	31,27

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	19,49	3,33
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,17100000	23,72	4,05
					TOTAL Mão de Obra com	7,38
					VALOR:	38,65

17.3.6. 97496 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSCADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (M)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00040626	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	39,36	40,89
					TOTAL Material:	40,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	18,59	3,03
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	22,73	3,70
					TOTAL Mão de Obra com	6,73
					VALOR:	47,62

17.3.7. 97666 - CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020 (UM)		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
00007258	TIJOLO CERÂMICO MACIÇO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	SINAPI	UN	38,69100000	0,55	21,28
					TOTAL Material:	21,28

# PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTANA DO ACARAÚ-CE



**OBRA:** CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE PROINFANCIA TIPO I PADRÃO FNDE NO MUNICÍPIO DE SANTANA DO ACARAÚ-CE  
**END:** LOCALIDADE PADRE IBIAPINA  
**TABELA:** SEINFRA 27.1 DESONERADA E SINAPI 03/2023 DESONERADA  
**DATA:** 31 DE MAIO DE 2023  
**BDI:** 27,21%



## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
08309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,26860000	23,47	29,77
08316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,99670000	18,34	18,27
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>48,04</b>

Serviço		FONTE	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	0,02780000	755,52	21,00
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	0,00390000	482,80	1,88
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	0,01750000	2.723,10	47,85
101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	SINAPI	M3	0,03600000	264,32	9,51
					<b>TOTAL Serviço:</b>	<b>80,04</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>149,36</b>

17.3.8. 100556 - CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020254	CAIXA DE PASSAGEM METALICA, DE SOBREPOR, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 15 X 15 X *10* CM	SINAPI	UN	1,00000000	22,82	22,82
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>22,82</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	19,49	6,74
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,34600000	23,72	8,20
					<b>TOTAL Mão de Obra com</b>	<b>14,94</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>37,76</b>

17.3.9. 91940 - CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	SINAPI	UN	1,00000000	1,75	1,75
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>1,75</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL