



COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Item	Descrição	SEINFRA	UN	Qtd	Valor Unit	Valor Total
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 1,0160	R\$ 4,0400
19421	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 600KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.330KG	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1,367,6600	R\$ 1,367,6600
17477	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.324,1500	R\$ 1.324,1500
11768	QUADRO P/ MEDIÇÃO PRIMÁRIA 15KV	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 805,0300	R\$ 805,0300
12144	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO A ÓLEO ISOLANTE MINERAL, 112,5KVA/13,800, TENSÃO SECUNDÁRIA 380/220V, USO EM POSTE, COM SELO INMETRO E PROCEL LETRA D, COR CINZA MUNSELL 6,5, Norma NBR:5440;2014.	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17.379,1000	R\$ 17.379,1000
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 25.112,2900</b>

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10042	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 305,6000
12312	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 386,4000
11088	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 464,9600
12543	SEINFRA	H	16,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 295,3600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 1.452,3200</b>

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0521	SEINFRA	M	35,00000000	R\$ 64,1400	R\$ 2.244,9000
C0550	SEINFRA	M	2,00000000	R\$ 18,6200	R\$ 37,2400
C0557	SEINFRA	M	40,00000000	R\$ 79,9200	R\$ 3.196,8000
C3504	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 169,7900	R\$ 1.018,7400
C0592	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 473,8500	R\$ 473,8500
C0859	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 9,9300	R\$ 19,8600
C0860	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 12,1800	R\$ 24,3600
C1021	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 9,7600	R\$ 9,7600
C1026	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 66,7500	R\$ 133,5000
C4816	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 608,7400	R\$ 608,7400
C1187	SEINFRA	M	9,00000000	R\$ 15,7900	R\$ 142,1100
C1192	SEINFRA	M	12,00000000	R\$ 65,8400	R\$ 790,0800
C4933	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 128,1000	R\$ 768,6000
C1606	SEINFRA	M3	0,06000000	R\$ 139,0600	R\$ 8,3436
C1710	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 3,8100	R\$ 15,2400
C1715	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 31,7100	R\$ 190,2600
C3909	SEINFRA	UN	7,00000000	R\$ 39,7400	R\$ 278,1800
C2454	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 28,8500	R\$ 115,4000
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 10.075,9636</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 38.926,01</b>

13.6.1. C2887 MURO EM ALVENARIA C/FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALTURA ÚTIL 1.80M (M)

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
C0058	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 557,3100	R\$ 89,1696
C0073	SEINFRA	M2	1,80000000	R\$ 62,9800	R\$ 113,3640
C0077	SEINFRA	M2	0,20000000	R\$ 214,9100	R\$ 42,9820
C0216	SEINFRA	KG	0,92000000	R\$ 11,9600	R\$ 11,0032
C0218	SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 12,5200	R\$ 3,2552
C0776	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 7,4200	R\$ 28,1960
C0840	SEINFRA	M3	0,01700000	R\$ 495,6500	R\$ 8,4261
C2784	SEINFRA	M3	0,16000000	R\$ 48,9200	R\$ 7,8272
C1400	SEINFRA	M2	0,36000000	R\$ 77,5400	R\$ 27,9144
C2122	SEINFRA	M2	3,80000000	R\$ 25,6900	R\$ 97,6220
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 429,7597</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 429,75</b>

13.6.2. C3659 PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0108	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 119,5800	R\$ 0,1196
I0805	SEINFRA	KG	0,15000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,1065

## COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO



16727	PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2)	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 449,6600	R\$ 449,6600
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 449,8861</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 18,4600	R\$ 4,6150
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 37,2310</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 487,12</b>

### 13.7.1. C4629 PLACA EM AÇO GALVANIZADO C/ APLICAÇÃO EM 1 FACE EM VINIL E FUNDO C/ PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO FOSCO (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 122,9082	R\$ 122,9082
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,89000000	R\$ 135,2089	R\$ 120,3359
					<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>	<b>R\$ 243,2441</b>

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18630	BROCA 3/8"	SEINFRA	UN	0,01000000	R\$ 18,2800	R\$ 0,1828
10539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.50M	SEINFRA	M	1,05000000	R\$ 23,2300	R\$ 24,3915
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,30900000	R\$ 31,8800	R\$ 9,5640
18627	LIXA D'ÁGUA N.100	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7100	R\$ 0,3550
18628	ORQUIMOL	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 15,4800	R\$ 1,5480
11737	PRIMER SINTÉTICO	SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 25,3500	R\$ 10,1400
18625	TESOURA PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 0,7900	R\$ 0,7900
18631	THINNER (DILUENTE COM ALTO PODER DE ABSORÇÃO PARA REMOÇÃO DE TINTAS)	SEINFRA	L	0,10000000	R\$ 24,2900	R\$ 2,4290
18629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 100,6600	R\$ 105,6930
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 155,0933</b>

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	ENCARREGADO DE SERVIÇOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 29,1300	R\$ 29,1300
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12395	PINTOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	R\$ 18,4600	R\$ 55,3800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 132,8300</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 531,17</b>

### 14.1.1. 97496 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA TIDRANTE \* FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10/2020 (M)

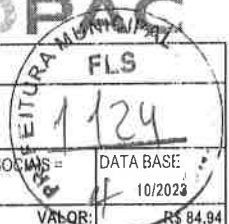
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040626	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1", E = 3,38 MM, PESO 2,50 KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 34,49	R\$ 35,83
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 35,83</b>

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 19,32	R\$ 3,14
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16300000	R\$ 23,71	R\$ 3,86
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 7,00</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,83</b>

### 14.1.2. 92360 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 30 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA TIDRANTE \* FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 10/2020 (M)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007696	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 72,86	R\$ 75,70
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 75,70</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	0,21500000	R\$ 19,32	R\$ 4,15
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,21500000	R\$ 23,71	R\$ 5,09
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 9,24</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE: 10/2023

VALOR: R\$ 84,94

**14.1.3. 52307 TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 63 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEDA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020 (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007701 TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2,1/2", E = *3,65* MM, PESO *6,51* KG/M (NBR 5580)	SINAPI	M	1,03900000	R\$ 90,42	R\$ 93,94
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 93,94</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	0,24500000	R\$ 19,32	R\$ 4,73
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24500000	R\$ 23,71	R\$ 5,80
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 10,53</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 104,47</b>

**14.2.1. 101917 MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGf/cm2), 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	R\$ 3,90	R\$ 0,04
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	R\$ 119,44	R\$ 119,44
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 119,48</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	0,84300000	R\$ 19,32	R\$ 16,28
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,84300000	R\$ 23,71	R\$ 19,98
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 36,26</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 155,74</b>

**14.2.2. C2162 REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
11803 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 270,1300	R\$ 270,1300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 271,1452</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 320,11</b>

**14.2.3. CPUE-25 VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA AZUL 1" (UN)**

OUTROS	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-25 VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA AZUL 1"		UN	1,00000000	R\$ 83,74	R\$ 83,74
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 83,74</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 83,74</b>

**14.2.4. C2703 VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZ. OU VERT. D= 65mm (2 1/2") (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11180 FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	2,82000000	R\$ 0,3600	R\$ 1,0152
12282 VÁLVULA RETENÇÃO HORIZONTAL - 65MM (2 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 388,9500	R\$ 388,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 389,9652</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 19,1000	R\$ 21,9650
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	1,15000000	R\$ 23,4800	R\$ 27,0020
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 48,9670</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 438,93</b>

**14.2.5. CPUE-26 VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2" (UN)**



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE:** 10/2023

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-26	VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"	UN	1,00000000	R\$ 8.249,99	R\$ 8.249,99
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 8.249,99</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8.249,99</b>

**14.2.6. C4403 REGISTRO GLOBO / FECHO RÁPIDO DE 2 1/2" (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18255	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 230,0200	R\$ 230,0200
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 230,0200</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12320	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 23,4800	R\$ 4,6960
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 8,5160</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 238,54</b>

**14.2.7. C4057 CHAVE PRESSOSTÁTICA 2" - INSTALADO (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17537	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 549,9700	R\$ 549,9700
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 549,9700</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 549,97</b>

**14.3.1. C1359 EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11145	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 840,0000	R\$ 840,0000
11566	SEINFRA	UN	2,00000000	R\$ 0,9000	R\$ 1,8000
				<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 841,8000</b>

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10043	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12320	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 23,4800	R\$ 9,3920
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 17,0320</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 858,83</b>

**14.3.2. CPUE-20 ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO ( 75X30X25 )CM, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-20		UN	1,00000000	R\$ 259,79	R\$ 259,79
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 259,79</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 259,79</b>

**14.3.3. CPUE-24 ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-24		UN	1,00000000	R\$ 4.395,18	R\$ 4.395,18
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 4.395,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 4.395,18</b>

**14.3.4. CPUE-27 BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-27		UN	1,00000000	R\$ 2.274,18	R\$ 2.274,18
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 2.274,18</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.274,18</b>

**14.3.5. CPUE-28 BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)**



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE  
 LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-28		UN	1,00000000	R\$ 7.171,16	R\$ 7.171,16
<b>TOTAL OUTROS:</b>					<b>R\$ 7.171,16</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 7.171,16</b>

**14.4.1. 97599 LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_02/2020 (UN)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038774	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 16,83	R\$ 16,83
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 16,83</b>
Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88247	SINAPI	H	0,07480000	R\$ 20,24	R\$ 1,51
88264	SINAPI	H	0,17950000	R\$ 24,72	R\$ 4,43
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					<b>R\$ 5,94</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 22,77</b>

**14.5.1. C4649 SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR (UN)**

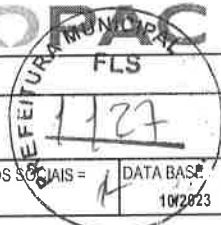
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12084	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 12,2200	R\$ 0,3666
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 0,3666</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 36,2400
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,5200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 51,89</b>

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

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18624	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 147,4200	R\$ 6,9730
11100	SEINFRA	L	0,01350000	R\$ 31,8800	R\$ 0,4304
18619	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 2,3200	R\$ 1,3920
18626	SEINFRA	M2	0,01500000	R\$ 48,9500	R\$ 0,7343
18627	SEINFRA	UN	0,02250000	R\$ 0,7100	R\$ 0,0160
18628	SEINFRA	L	0,00450000	R\$ 15,4800	R\$ 0,0697
18625	SEINFRA	H	0,01760000	R\$ 0,7900	R\$ 0,0139
18629	SEINFRA	M2	0,04730000	R\$ 100,6600	R\$ 4,7612
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 14,3905</b>
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12510	SEINFRA	H	0,01800000	R\$ 29,1300	R\$ 0,5243
11530	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12395	SEINFRA	H	0,04500000	R\$ 24,1600	R\$ 1,0872
12543	SEINFRA	H	0,13500000	R\$ 18,4600	R\$ 2,4921
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 5,1908</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 19,58</b>

**14.6.1. C4208 PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0093	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 154,4500	R\$ 154,4500
C0327	SEINFRA	CJ	1,00000000	R\$ 950,5200	R\$ 950,5200
C0520	SEINFRA	M	20,00000000	R\$ 44,6900	R\$ 893,8000
C1790	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 916,4000	R\$ 916,4000
C2060	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 157,3100	R\$ 157,3100
C2056	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 209,1700	R\$ 209,1700
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>R\$ 3.281,6500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 3.281,64</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

14.7.1. 100808 TUBO, PEX, MULTICAMADA, COM TUBO LUVA, DN 20, INSTALADO EM RAMAL INTERNO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00038829	TUBO MULTICAMADA PEX, DN 20 MM, PARA INSTALACOES A GAS (AMARELO)	SINAPI	M	1,02160000	R\$ 15,83	R\$ 16,17
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 16,17</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	0,14680000	R\$ 19,32	R\$ 2,83
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48420000	R\$ 23,71	R\$ 11,48
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 14,31</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 30,48</b>

14.7.2. CPUE-21 ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO (M)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-21	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO		M	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 19,45</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,45</b>

14.7.3. CPUE-22 VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-22	VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 52,37	R\$ 52,37
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 52,37</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 52,37</b>

14.7.4. 103029 REGISTRO OU REGULADOR DE GÁS DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (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	0,01060000	R\$ 14,38	R\$ 0,15
00011756	REGISTRO OU REGULADOR DE GAS COZINHA, VAZAO DE 2 KG/H, 2,8 KPA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,59	R\$ 40,59
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 40,74</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	R\$ 19,32	R\$ 2,12
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 23,71	R\$ 2,61
					<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>	<b>R\$ 4,73</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,47</b>

15.1.1. C3617 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=1 1/4", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16686	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=40mm (1 1/4"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 4,1000	R\$ 4,5100
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 4,5100</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 19,1000	R\$ 9,5500
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1500	R\$ 12,0750
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 21,6250</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 26,14</b>

15.1.2. C3619 DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES (M)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16688	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=63mm (2"), C/CONEXÕES	SEINFRA	M	1,10000000	R\$ 6,7500	R\$ 7,4250
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,4250</b>
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 19,1000	R\$ 13,3700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,70000000	R\$ 24,1500	R\$ 16,9050
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 30,2750</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 37,70</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE  
 LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**15.1.3. C1184 ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11084   ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 2,2200	R\$ 2,2200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,2200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 15,2800</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,50</b>

**15.1.4. C1158 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11049   DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,0500	R\$ 15,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,0500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 19,1000	R\$ 17,1900
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,90000000	R\$ 24,1500	R\$ 21,7350
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 38,9250</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 53,98</b>

**15.1.5. C1161 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X75)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11050   DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X75)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 15,9500	R\$ 15,9500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 15,9500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 19,1000
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 24,1500
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 43,2500</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 59,20</b>

**15.1.6. C1160 DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11048   DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 18,8200	R\$ 18,8200
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 18,8200</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 22,9200
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 24,1500	R\$ 28,9800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 51,9000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 70,72</b>

**15.1.7. C1894 PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L (UN)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11637   PETROLET ALUMÍNIO DE 1", TIPO T - X - L	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 17,3500	R\$ 17,3500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 17,3500</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042   AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12312   ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1500	R\$ 9,6600
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 17,3000</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 34,65</b>

**15.2.1. C4533 CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18368   CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,0500	R\$ 3,0500
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,0500</b>



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE						
LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ						
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)   2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO					DATA BASE 10/2023	
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 24,1500	R\$ 6,0375
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 10,8125</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,86</b>

<b>15.2.2. C3750 CABO DE FIBRA ÓPTICA, 01 PAR (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16816	CABO DE FIBRA ÓTICA, 01 PAR	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 3,8400	R\$ 3,9168
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 3,9168</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 19,1000	R\$ 1,3370
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 24,1500	R\$ 1,6905
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 3,0275</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 6,94</b>

<b>15.2.3. C0522 CABO COBRE NU 6MM2 (M)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	R\$ 7,5000	R\$ 7,6500
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 7,6500</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,4830
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	R\$ 24,1500	R\$ 3,1395
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 5,6225</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 13,27</b>

<b>15.3.1. CPUE-19 ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (UN)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-19	ROTEADOR DE TETO - ACESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00000000	R\$ 645,51	R\$ 645,51
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 645,51</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 645,51</b>

<b>15.3.2. C3764 RACK FECHADO 24 U'S, 670mm, PROFUNDIDADE PADRÃO 19" (UN)</b>						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16828	RACK FECHADO 24 U's, 670mm PROFUNDIDADE PADRÃO 19"	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 1.787,5200	R\$ 1.787,5200
					<b>TOTAL Material:</b>	<b>R\$ 1.787,5200</b>
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 19,1000	R\$ 152,8000
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 24,1500	R\$ 193,2000
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	SEINFRA	H	8,00000000	R\$ 29,0600	R\$ 232,4800
					<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 578,4800</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 2.366,00</b>

<b>15.4.1. CPUE-35 TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-35	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN	1,00000000	R\$ 54,13	R\$ 54,13
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 54,13</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 54,13</b>

<b>15.4.2. CPUE-36 TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA) (UN)</b>						
OUTROS		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-36	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)		UN	1,00000000	R\$ 89,35	R\$ 89,35
					<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 89,35</b>
					<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 89,35</b>



1130

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

TOTAL OUTROS: R\$ 89,35

VALOR: R\$ 89,35

**16.1.1. C4776 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,02190000	R\$ 71,6500	R\$ 1,5691
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00030000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0150
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00210000	R\$ 147,1300	R\$ 0,3090
I9077	TUBO COBRE DE 1/4", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,80000000	R\$ 17,8800	R\$ 32,1840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 39,8221</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 19,1000	R\$ 4,7750
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,25000000	R\$ 23,4800	R\$ 5,8700
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 10,6450</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 50,47</b>

**16.1.2. C4778 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,04390000	R\$ 71,6500	R\$ 3,1454
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00060000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0299
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00420000	R\$ 147,1300	R\$ 0,6179
I9082	TUBO COBRE DE 1/2", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 37,3000	R\$ 41,0300
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 50,5682</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,3030
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,33000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,7484
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,0514</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 64,62</b>

**16.1.3. C4779 REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 5/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1179	FITA DE CALDEAÇÃO	SEINFRA M	1,50000000	R\$ 3,8300	R\$ 5,7450
I1503	MANTA BUTILICA. ESPESSURA 0.8MM	SEINFRA M2	0,05490000	R\$ 71,6500	R\$ 3,9336
I1596	PASTA PARA SOLDAR 450G	SEINFRA UN	0,00070000	R\$ 49,9000	R\$ 0,0349
I1872	SOLDA 50X50	SEINFRA KG	0,00520000	R\$ 147,1300	R\$ 0,7651
I9079	TUBO COBRE DE 5/8", FLEXÍVEL CLASSE 2	SEINFRA M	1,10000000	R\$ 46,3900	R\$ 51,0290
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 61,5076</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,4940
I2320	ENCANADOR	SEINFRA H	0,34000000	R\$ 23,4800	R\$ 7,9832
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,4772</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 75,98</b>

**16.1.4. C4558 CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² (M)**

Material	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA M	1,00000000	R\$ 5,0400	R\$ 5,0400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5,0400</b>

Mão de Obra	FORN	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 19,1000	R\$ 2,1010
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA H	0,11000000	R\$ 24,1500	R\$ 2,6565
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 4,7575</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 9,80</b>

**16.2.1. C3860 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)**



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

<b>OBRA:</b> REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE					
<b>LOCAL:</b> ITAITINGA / CEARÁ					
FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %)   2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %)   3. PESQUISAS DE PREÇO					
DATA BASE: 10/2023					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17350	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 2.735,4400	R\$ 2.735,4400
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2.735,4400</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 2.735,44</b>

<b>16.2.2. C3861 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 1,50 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17351	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 4.135,9900	R\$ 4.135,9900
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4.135,9900</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 4.135,99</b>

<b>16.2.3. C3862 SPLIT SYSTEM COMPLETO C/ CONTROLE REMOTO - CAP. 2,00 TR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) (UN)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
17352	SEINFRA	UN	1,00000000	R\$ 5.116,6700	R\$ 5.116,6700
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 5.116,6700</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 5.116,67</b>

<b>17.1.1. C1208 EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
11513	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 2,1200	R\$ 1,4840
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 1,7640</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 12,83</b>

<b>17.1.2. C4167 LATEX ACRÍLICO TRÊS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/ MASSA (M2)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12097	SEINFRA	L	0,24000000	R\$ 22,2000	R\$ 5,3280
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 6,9526</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 19,1000	R\$ 7,6400
12395	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 24,1600	R\$ 12,0800
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 19,7200</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 26,67</b>

<b>17.1.3. C1615 LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)</b>					
Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11490	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 12,0800	R\$ 1,4496
11347	SEINFRA	UN	0,25000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,1750
12096	SEINFRA	L	0,17000000	R\$ 18,2200	R\$ 3,0974
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 4,7220</b>
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 21,07</b>

<b>17.1.4. C2461 TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)</b>					
--	--	--	--	--	--



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE  
 LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11856 SELADOR ACRÍLICO	SEINFRA	L	0,19000000	R\$ 7,1400	R\$ 1,3566
12079 TEXTURA ACRÍLICA	SEINFRA	KG	0,31000000	R\$ 4,4700	R\$ 1,3857
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 2,7423</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 19,1000	R\$ 3,8200
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 24,1600	R\$ 7,2480
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 11,0680</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 13,81</b>

**17.2.1. C1206 EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,50000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,3500
11512 MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	SEINFRA	KG	0,45000000	R\$ 7,2500	R\$ 3,2625
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 3,6125</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 19,1000	R\$ 5,7300
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 24,1600	R\$ 8,4560
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 14,1860</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 17,80</b>

**17.2.2. C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,8116
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11199 FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 16,1800	R\$ 2,1034
11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,7000	R\$ 0,2800
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 8,2958</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 19,1000	R\$ 6,6850
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 24,1600	R\$ 9,6640
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 16,3490</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 24,64</b>

**17.3.1. C1279 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10035 AGUARRÁS MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 20,2900	R\$ 0,6087
11100 ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 31,8800	R\$ 5,1008
11346 LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 2,1400	R\$ 0,6420
12293 ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 28,8100	R\$ 3,4572
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 9,8087</b>

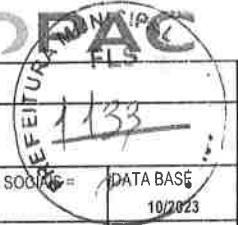
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10045 AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 19,1000	R\$ 15,2800
12395 PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 24,1600	R\$ 19,3280
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 34,6080</b>
<b>VALOR:</b>					<b>R\$ 44,42</b>

**18.1.1. C3505 GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" (M)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10878 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,20000000	R\$ 11,5800	R\$ 2,3160
16233 CRUZETA AÇO GALVANIZADO 3/4"	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 32,9600	R\$ 13,1840
11952 TE AÇO GALVANIZADO DE 3/4"	SEINFRA	UN	0,60000000	R\$ 14,9800	R\$ 8,9880
12167 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	SEINFRA	M	2,70000000	R\$ 23,2400	R\$ 62,7480
<b>TOTAL Material:</b>					<b>R\$ 87,2360</b>

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>R\$ 87,2360</b>



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

**DATA BASE:** 10/2023

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
I2391	PEDREIRO	H	1,00000000	R\$ 24,1600	R\$ 24,1600
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 48,3200</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 135,56</b>

**18.1.2. CPUE-15 BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M (UN)**

OUTROS	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
CPUE-15	BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M	UN	1,00000000	R\$ 1.110,00	R\$ 1.110,00
				<b>TOTAL OUTROS:</b>	<b>R\$ 1.110,00</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1.110,00</b>

**18.2.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,07500000	R\$ 18,4600	R\$ 1,3845
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 1,3845</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 1,38</b>

**18.2.2. C1628 LIMPEZA GERAL (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	H	0,70000000	R\$ 18,4600	R\$ 12,9220
				<b>TOTAL Mão de Obra:</b>	<b>R\$ 12,9220</b>
				<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 12,92</b>

*Leonardo Silveira Lima*  
**Leonardo Silveira Lima**  
 Eng. Civil | RNP 083158106-7



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-01</b>	SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA IMPLANTAÇÃO</b>				UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0415	17.326,01	719,72
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,4665	6.171,03	2.878,72
01.01.03						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	3.598,44
01.01.04						<b>TOTAL PARA 10 MESES</b>	35.984,40
01.01.05						<b>FRAÇÃO 100%</b>	359,84
01.01.06						<b>BDI 27,35%</b>	458,28
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>359,84</b>

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-02</b>	SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 01</b>				UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0228	17.326,01	394,69
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2558	6.171,03	1.578,49
01.01.03						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	1.973,18
01.01.04						<b>TOTAL PARA 10 MESES</b>	19.731,80
01.01.05						<b>FRAÇÃO 100%</b>	197,32
01.01.06						<b>BDI 27,35%</b>	251,28
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>197,32</b>

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-03</b>	SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 02</b>				UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0148	17.326,01	255,56
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,1656	6.171,03	1.022,05
01.01.03						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	1.277,61
01.01.04						<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>	7.665,66
01.01.05						<b>FRAÇÃO 100%</b>	76,66
01.01.06						<b>BDI 27,35%</b>	97,62
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>76,66</b>

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-04</b>	SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO SETOR 03</b>				UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0110	17.326,01	190,76
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,1237	6.171,03	763,11
01.01.03						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	953,87
01.01.04						<b>TOTAL PARA 6 MESES</b>	5.723,22
01.01.05						<b>FRAÇÃO 100%</b>	57,23
01.01.06						<b>BDI 27,35%</b>	72,89
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>57,23</b>

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-05</b>	SEINFRA	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DO ECOSISTEMA DE INOVAÇÕES</b>				UNIDADE:	%
01.01.01	SEINFRA-I	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HxMÉS	0,0201	17.326,01	348,60
01.01.02	SEINFRA-I	18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA	HxMÉS	0,2260	6.171,03	1.394,71
01.01.03						<b>TOTAL SIMPLES:</b>	1.743,31
01.01.04						<b>TOTAL PARA 10 MESES</b>	17.433,10
01.01.05						<b>FRAÇÃO 100%</b>	174,33
01.01.06						<b>BDI 27,35%</b>	222,01



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>> 174,33

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-06	SEINFRA	RETIRADA DE BANCOS E LIXEIRAS					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,46	18,46
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							18,46

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-07	SEINFRA / SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	12,43	12,43
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							23,46

OBS: OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA FORAM BASEADOS NO CÓDIGO 95780 - SINAPI - CE - 2023/07 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-08	SEINFRA / SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO L, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	19,54	19,54
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							30,57

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-09	SEINFRA / SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	30,25	30,25
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							41,28

OBS:

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-10	SEINFRA / SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA - INCLUSIVE INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-I	2586	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	UN	1,0000	23,08	23,08
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							34,11

OBS:

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-11</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS</b>					<b>UNIDADE: UN</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-H	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	12,84	25,68
01.01.04	COTAÇÃO	COT01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	1,0000	107,67	107,67
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>144,38</b>

**OBS:**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-12</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W - INCLUSIVE LÂMPADAS</b>					<b>UNIDADE: UN</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,2550	24,15	6,16
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2550	19,10	4,87
01.01.03	SINAPI-H	39387	LAMPADA LED TUBULAR BIVOLT 18/20 W, BASE G13	UN	2,0000	12,84	25,68
01.01.04	COTAÇÃO	COT02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UN	1,0000	137,70	137,70
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>174,41</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NA COMPOSIÇÃO COM CÓDIGO: C4797 DA TABELA 027.1 - SEINFRA COM DESONERAÇÃO, SUBSTITUINDO O INSUMO:19112 PELA COTAÇÃO DE MERCADO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-13</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UNIDADE: UN</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,15	21,74
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,10	17,19
01.01.03	SINAPI-H	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	141,28	141,28
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>180,21</b>

**OBS:** ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1121, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: I1007 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39455, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINAPI - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-14</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>POSTE DE CONCRETO H=9,00M INCLUSIVE QUADRO DE MEDIÇÃO E INSTALAÇÃO</b>					<b>UNIDADE: UN</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	4,8000	24,15	115,92
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,8000	19,10	91,68
01.01.03	SEINFRA-I	I0126	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,15	3,45
01.01.04	SEINFRA-I	I0285	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	1,35	4,05
01.01.05	SEINFRA-I	I0338	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	23,71	47,42
01.01.06	SEINFRA-I	I6620	CAIXA DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO, PADRÃO COELCE, FABRICADA EM CHAPA METÁLICA, COM DIM. 340 X 640 X 210mm	UN	1,0000	94,89	94,89
01.01.07	SEINFRA-I	I0841	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,83	2,83
01.01.08	SEINFRA-I	I1071	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	3,67	5,51
01.01.09	SEINFRA-I	I1243	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	131,87	131,87
01.01.10	SEINFRA-S	C4976	POSTE DE CONCRETO DUPLO T, RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H= 9,00M, PESO APROXIMADO 470KG	UN	1,0000	1.076,74	1.076,74
01.01.11	SEINFRA-I	I0366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	7,46	7,46
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.581,82</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C2090 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-15</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>BANCO DE CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA S/ ENCOSTO (1,50 x 0,60)M</b>					<b>UNIDADE: UN</b>
01.01.01	SEINFRA-I	I0498	CARPINTEIRO	H	0,7000	24,15	16,91



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

**FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS:** 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA: 10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.02	SEINFRA-I	I0041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,7000	19,10	13,37
01.01.03	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	5,0000	24,16	120,80
01.01.04	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	5,0000	18,46	92,30
01.01.05	SINAPI-I	40547	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,3000	37,49	11,25
01.01.06	SINAPI-I	20206	SARRAFO APARELHADO *2 X 10* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	9,0000	8,59	77,31
01.01.07	SEINFRA-S	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	3,0800	12,10	37,27
01.01.08	SEINFRA-S	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	3,8150	12,09	46,12
01.01.09	SEINFRA-S	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,3330	533,00	177,49
01.01.10	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,1440	48,92	7,04
01.01.11	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,4000	151,28	363,07
01.01.12	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO	M3	0,3300	159,08	52,50
01.01.13	SEINFRA-S	C0162	ARGAMASSA DE CIMENTO BRANCO E PÓ DE MÁRMORE TRAÇO 1:3	M3	0,0351	1.174,17	41,21
01.01.14	SEINFRA-S	C1910	PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"	M2	1,1700	25,57	29,92
01.01.15	SEINFRA-S	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	0,9000	26,04	23,44
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.110,00</b>

**OBS:** COEFICIENTES BASEADOS NO PROJETO DE DETALHAMENTO DOS BANCOS

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-16	SEINFRA / SINAPI	RALO HEMISFÉRICO (FORMATO ABACAXI) DE FERRO FUNDIDO, DIÂM.= 100MM					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,2370	23,48	29,04
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8250	19,10	15,76
01.01.03	SINAPI-I	11708	RALO FOFO SEMIESFERICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	1,0000	24,92	24,92
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>69,72</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DA MÃO DE OBRA SÃO BASEADOS NO ITEM DE SBC-CE (Fortaleza) - 2023/01 - Cód.: 053039 (RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm).

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-19	SEINFRA / COTAÇÃO	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT CORPORATIVO 300Mbps INTELBRÁS AP360 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	24,15	36,23
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,8000	19,10	53,48
01.01.03	COTAÇÃO	COT03	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps	UN	1,0000	555,80	555,80
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>645,51</b>

**OBS:**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-20	SEINFRA / COTAÇÃO	ABRIGO PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO, MEDINDO ( 75X30X25 )cm, DE SOBREPOR, CONFECCIONADO EM CHAPA METÁLICA COM PINTURA ELETRSTÁTICA NA COR VERMELHA, COM VISOR					UNIDADE: UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,5000	19,10	9,55
01.01.03	SEINFRA-I	I1565	PARAFUSO GALVANIZADO 5/16"X50 C/BUCHA S 10 PUMEX	UN	2,0000	0,94	1,88
01.01.04	SEINFRA-I	I8071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,68	1,36
01.01.05	COTAÇÃO	COT04	ABRIGO P/ EXTINTOR DE INCÊNDIO 75x30x25 cm DE SOBREPOR	UN	1,0000	234,92	234,92
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>259,79</b>

**OBS:**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-21	SEINFRA / SINAPI	ENVELOPE DE CONCRETO PARA PROTEÇÃO DE TUBO ENTERRADO					UNIDADE: M
01.01.01	SEINFRA-I	I0109	AREIA MEDIA	M3	0,0180	83,58	1,50





**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
01.01.02	SEINFRA-I	I0280	BRITA	M3	0,0230	100,50	2,31
01.01.03	SEINFRA-I	I0805	CIMENTO PORTLAND	KG	7,7960	0,71	5,54
01.01.04	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,1200	24,16	2,90
01.01.05	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	0,3900	18,46	7,20
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>19,45</b>

**OBS:** OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C2150 - DA TABELA SEINFRA 28.1 - COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-22</b>	<b>SEINFRA / ORSE</b>	<b>VÁLVULA ESFERA PARA GÁS, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO</b>				<b>UNIDADE:</b>	<b>UN</b>
01.01.01	ORSE	I1113	Válvula de esfera 3/4" NPT	UN	1,0000	39,60	39,60
01.01.02	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,3000	23,48	7,04
01.01.03	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	19,10	5,73
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>52,37</b>

**OBS:**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-23</b>	<b>SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO</b>	<b>RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO</b>				<b>UNIDADE:</b>	<b>UN</b>
01.01.01	SEINFRA-S	C2781	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	20,1500	64,61	1.301,89
01.01.02	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	12,1900	31,38	382,52
01.01.03	SEINFRA-S	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	7,9600	23,65	188,25
01.01.04	SEINFRA-S	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	7,9600	32,17	256,07
01.01.05	SEINFRA-S	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,5400	646,46	349,09
01.01.06	SEINFRA-S	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	3,9600	151,28	599,07
01.01.07	SEINFRA-S	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	402,0000	11,96	4.807,92
01.01.08	SEINFRA-S	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	3,2700	571,56	1.869,00
01.01.09	SEINFRA-S	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO	M3	3,2700	159,08	520,19
01.01.10	SEINFRA-S	C2179	REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENCINAR, TRACO 1:4 ESP= 3cm	M2	60,8500	27,02	1.644,17
01.01.11	SINAPI-S	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	M2	60,8500	134,90	8.208,67
01.01.12	SEINFRA-S	C5025	PROTEÇÃO MECÂNICA, COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRACO 1:4, E=2CM	M2	60,8500	32,22	1.960,59
01.01.13	COTAÇÃO	COT11	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO	UN	1,0000	35.800,00	35.800,00
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>57.887,43</b>

**OBS:**

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
<b>CPUE-24</b>	<b>SEINFRA / SINAPI</b>	<b>ABRIGO PARA HIDRANTE COM PORTA DE VIDRO DE EMBUTIR 0,75 M X 0,45M X 0,17M, COM 02 ESGUINCHOS E 02 MANGUEIRAS</b>				<b>UNIDADE:</b>	<b>UN</b>
01.01.01	SINAPI-I	10521	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE EMBUTIR/INTERNA, COM 75 X 45 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	UN	1,0000	451,02	451,02
01.01.02	SEINFRA-I	I1816	REGISTRO GLOBO ANGULAR 65MM (2 1/2")	UN	2,0000	200,00	400,00
01.01.03	SEINFRA-I	I0006	ADAPTADOR PARA INCENDIO - 65X65MM (2 1/2X2 1/2")	UN	2,0000	87,61	175,22
01.01.04	SEINFRA-I	I1499	MANGUEIRA COM UNIÃO ENGATE RÁPIDO 2 1/2"X30M	UN	2,0000	1.455,44	2.910,88
01.01.05	SEINFRA-I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,36	1,02
01.01.06	SEINFRA-I	I1098	ESGUICHO C/ENGATE RÁPIDO 2 1/2" X 5/8"	UN	2,0000	129,52	259,04
01.01.07	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	4,6500	19,10	88,82
01.01.08	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	4,6500	23,48	109,18
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>4.395,18</b>

**OBS:**



### COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE

10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-25	SEINFRA / SINAPI		VÁLVULA ESFERA COM ALAVANCA AZUL 1"				UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	0,1500	23,48	3,52
01.01.02	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	19,10	2,87
01.01.03	SINAPI-I	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	UN	1,0000	77,16	77,16
01.01.04	SINAPI-I	3148	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	0,0132	14,38	0,19
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							83,74

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: 95250 DA TABELA 07/2023 - SINAPI - CE - 2023/07 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-26	SEINFRA / SINAPI		VÁLVULA DE SEGURANÇA E ALÍVIO DN 2"				UN
01.01.01	SEINFRA-I	I5738	VALVULA DE ALÍVIO DN 2" COMPLETA	UN	1,0000	8.200,00	8.200,00
01.01.02	SEINFRA-I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	2,8200	0,36	1,02
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	1,1500	23,48	27,00
01.01.04	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,1500	19,10	21,97
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							8.249,99

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES E INSUMOS DA TABELA SETOP MG (Central) - 2023/04 - Central COM DESONERAÇÃO - CÔD.: ED-48292

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-27	SEINFRA / SINAPI		BOMBA DE ÁGUA CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
01.01.01	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,10	152,80
01.01.02	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,06	58,12
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,48	187,84
01.01.04	COTAÇÃO	COT05	BOMBA DE ÁGUA SCHNEIDER CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO	UN	1,0000	1.875,42	1.875,42
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							2.274,18

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-28	SEINFRA / SINAPI		BOMBA DE INCÊNDIO BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				UN
01.01.01	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	8,0000	19,10	152,80
01.01.02	SEINFRA-I	I1088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	2,0000	29,06	58,12
01.01.03	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	8,0000	23,48	187,84
01.01.04	COTAÇÃO	COT06	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO	UN	1,0000	6.772,40	6.772,40
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							7.171,16

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM C1968 DA TABELA SEINFRA

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-29	SEINFRA / SINAPI		REFLETOR DE 100W, IP66				UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73
01.01.03	SEINFRA-I	I1181	FITA ISOLANTE	M	0,6000	0,75	0,45
01.01.04	COTAÇÃO	COT07	REFLETOR LED IP66 100W	UN	1,0000	105,30	105,30
VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) >>							123,56

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM S13148 TABELA ORSE - SE - 2023/06



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-30	SINAPI-S	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL BIPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,6000	24,15	14,49	
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	19,10	11,46	
01.01.03	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	124,00	124,00	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>149,95</b>	

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1081, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: 10969 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39445, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINAPI - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-31	SINAPI-S	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL TETRAPOLAR DE 25A - 30mA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,9000	24,15	21,74	
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,9000	19,10	17,19	
01.01.03	SINAPI-I	39455	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,0000	141,28	141,28	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>180,21</b>	

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1121, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: 11007 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39455, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SINAPI - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-32	SINAPI-S	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR INCLUSIVE LÂMPADA LED DE 12W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,15	8,94	
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,10	7,07	
01.01.03	SINAPI-I	39385	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17* CM	UN	1,0000	15,39	15,39	
01.01.04	ORSE	I13754	Lâmpada led 12w de potência, luz branca Autovolt, E27, marca Glight ou similar	UN	1,0000	6,00	6,00	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>37,40</b>	

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM 103782 DA TABELA SINAPI - CE - 2023/07 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-33	SEINFRA / SINAPI	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO(DPS) - 40 kA - 275V					UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3000	24,15	7,25	
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	19,10	5,73	
01.01.03	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	1,0000	92,71	92,71	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>105,69</b>	

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C1099, SENDO SUBSTITUÍDO O CÓDIGO: 10987 PELO INSUMO DA SINAPI - CÓDIGO: 39471, E OS PREÇOS DOS INSUMOS DE MÃO-DE-OBRA FORAM UTILIZADOS DA SEINFRA - TABELA 27.1 C/DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR	
CPUE-34	SEINFRA / COTAÇÃO	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED DE 2X20W INCLUSIVE LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3600	24,15	8,69	
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1500	19,10	2,87	
01.01.04	COTAÇÃO	COT08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED T8 2X20W - 120 CM	UN	1,0000	95,00	95,00	
01.01.04	COTAÇÃO	COT09	LÂMPADA LED TUBULAR 20W T8 - 120 CM	UN	2,0000	17,90	35,80	
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>142,36</b>	

OBS: OS COEFICIENTES FORAM BASEADOS DO ITEM 100907 DA TABELA SINAPI - CE - 2023/07 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
------	------	--------	----------------------	----	-------	-------------------	-------



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28,1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

CPUE-35	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 1 CONECTOR RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)				UN	
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,15	8,94
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,10	7,07
01.01.04	SEINFRA-I	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,90	2,90
01.01.04	SEINFRA-I	I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	1,0000	35,22	35,22
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>54,13</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C4921 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-36	SEINFRA	TOMADA PARA LÓGICA, COM 2 CONECTORES RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA PARA CAIXA 4"x2" (NÃO INCLUSA)					UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,3700	24,15	8,94
01.01.02	SEINFRA-I	I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3700	19,10	7,07
01.01.04	SEINFRA-I	I1105	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,90	2,90
01.01.04	SEINFRA-I	I9414	MÓDULO RJ45, 8 FIOS, CAT. 6E	UN	2,0000	35,22	70,44
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>89,35</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA SEINFRA - TABELA 27.1 - CÓDIGO: C4921 COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-37	SEINFRA / SINAPI / COTAÇÃO	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADORA BC- 91 S/T 1/6CV 220V MONOFÁSICO					UN
01.01.01	SEINFRA-I	I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,2500	63,36	15,84
01.01.02	SEINFRA-I	I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	3,0000	0,36	1,08
01.01.03	SEINFRA-I	I1293	JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1"	UN	1,0000	5,94	5,94
01.01.04	SEINFRA-I	I2284	VÁLVULA RETENÇÃO. PE C/CRIVO - 25MM (1")	UN	1,0000	65,83	65,83
01.01.05	SEINFRA-I	I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,5000	19,10	47,75
01.01.06	SEINFRA-I	I2312	ELETRICISTA	H	0,5000	24,15	12,08
01.01.07	SEINFRA-I	I2320	ENCANADOR	H	2,5000	23,48	58,70
01.01.08	COTAÇÃO	COT10	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADA SCHNEIDER BC-91 S/T	UN	1,0000	1.164,65	1.164,65
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>1.371,87</b>

OBS: OS COEFICIENTES DESTA COMPOSIÇÃO FORAM BASEADO NO CÓDIGO: C0443 DA TABELA 27.1 DA SEINFRA/CE COM DESONERAÇÃO.

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-38	SEINFRA	RETIRADA DE TELHAS CERÂMICAS					M2
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	0,2900	24,16	7,01
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	0,2900	18,46	5,35
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>12,36</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO DA TABELA SP Educação - SP - 2023/07, CÓDIGO - 07.60.050

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-39	SEINFRA	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO D=1,50m H=0,50m					UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,16	24,16
01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVEANTE	H	1,0000	18,46	18,46
01.01.03	SEINFRA-S	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	1.045,72	7,32
01.01.04	SEINFRA-I	I6244	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO, D = 1,50M, H = 0,50M	UN	1,0000	186,62	186,62
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>236,56</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO C3460 DA TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

ITEM	REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	COEF.	P. UNIT. (S/ BDI)	VALOR
CPUE-40	SEINFRA	MONTAGEM E ASSENTAMENTO DE ANEL PRÉ-MOLDADO COM FUROS PARA SUMIDOURO D=1,50m H=0,50m					UN
01.01.01	SEINFRA-I	I2391	PEDREIRO	H	1,0000	24,16	24,16



**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS ELABORADOS**

**OBRA:** REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

**LOCAL:** ITAITINGA / CEARÁ

FONTES DE PREÇOS UTILIZADAS: 1. SEINFRA/CE 28.1 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,44 %) | 2. SINAPI 09/2023 COM DESONERAÇÃO (ENCARGOS SOCIAIS = 84,35 %) | 3. PESQUISAS DE PREÇO

DATA BASE  
10/2023

01.01.02	SEINFRA-I	I2543	SERVENTE	H	1,0000	18,46	18,46
01.01.03	SEINFRA-S	C0164	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0070	1 045,72	7,32
01.01.04	SINAPI-I	41639	ANEL DE CONCRETO ARMADO, COM FUROS/DRENO PARA SUMIDOURO, D = 1,50 M, H = 0,50 M	UN	1,0000	470,62	470,62
<b>VALOR DA CPU SEM BDI (R\$) &gt;&gt;</b>							<b>520,56</b>

OBS: ESTA COMPOSIÇÃO FOI BASEADA NOS COEFICIENTES DA COMPOSIÇÃO C3460 DA TABELA SEINFRA 28.1 COM DESONERAÇÃO

*Leonardo Silveira Lima*  
Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 000158106-7



MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT01	LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W					UN	112,00	107,67	107,67
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	CENTRAL ELÉTRICA	05/09/2023	22.334.296/0004-62	(38) 3214-7272	SITE	www.loiacentraleletrica.com.br		126,00	
B	CLARON ILUMINAÇÃO LTDA	05/09/2023	21.815.457/0001-24	(16) 3416-4050	SITE	www.claron.com.br		112,00	
C	BELLUCI COMERCIO LTDA	05/09/2023	27.617.426/0001-45	(48) 3284-8436	SITE	www.belluce.com.br		85,00	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W					UN	137,70	149,41	137,70
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	LEROY MERLIN	18/08/2023	01.438.784/0043-56	0800-602-1380	SITE	www.leroymerlin.com.br		185,54	
B	ELAMP MATERIAIS ELETRICOS LTDA	18/08/2023	51.074.210/0001-65	(11) 95354-5268	SITE	www.elamp.com.br		137,70	
C	BELLUCI COMERCIO LTDA	18/08/2023	27.617.426/0001-45	(48) 3284-8436	SITE	www.belluce.com.br		125,00	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT03	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps					UN	579,40	555,80	555,80
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	KALUNGA	06/09/2023	43.283.811/0001-50	0800 019 5566	SITE	www.kalunga.com.br		580,40	
B	IBYTE	06/09/2023	07.272.825/0004-57	(85) 4020 5000	SITE	www.ibyte.com.br		579,40	
C	KABUM S.A	06/09/2023	05.570.714/0001-59	(19) 2114-4444	SITE	www.kabum.com.br		507,60	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT04	ABRIGO P/ EXTINTOR DE INCÊNDIO 75x30x25 cm DE SOBREPOR					UN	234,92	239,01	234,92
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	LEROY MERLIN	06/09/2023	01.438.784/0048-60	4007-1380	SITE	https://www.leroymerlin.com.br		232,10	
B	JP EXTINTORES	06/09/2023	27.955.015/0001-60	(11) 2143-9136	SITE	https://www.jpextintores.com.br		250,00	
C	MADEIRA MADEIRA	06/09/2023	10.490.181/0001-35	0800 080 0099	SITE	www.madeiramadeira.com.br		234,92	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT05	BOMBA DE ÁGUA SCHNEIDER CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICO					UN	1.875,42	1.933,22	1.875,42
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	MÉRITO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	08/09/2023	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	SITE	www.meritocomercial.com.br		1.875,42	
B	BOMBAS SHOPPING	08/09/2023	14.778.311/0001-90	(11) 2971-5695	SITE	www.bombashopping.com.br		2.112,00	
C	PALÁCIO DAS FERRAMENTAS	08/09/2023	68.422.419/0001-75	(16)2104-9566	SITE	palaciodasferramentas.com.br		1.812,25	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT06	BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO					UN	6.772,40	6.882,14	6.772,40
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	MÉRITO COMÉRCIO DE EQUIPAMENTOS LTDA	08/09/2023	01.582.892/0001-49	(11) 3055-7600	SITE	www.meritocomercial.com.br		7.220,41	
B	HIDROVIVA	08/09/2023	08.209.375/0001-78	48) 3015-3600	SITE	www.hidrovida.com.br		6.653,61	
C	BOMBAS SHOPPING	08/09/2023	14.778.311/0001-90	(11) 2971-5695	SITE	www.bombashopping.com.br		8.772,40	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT07	REFLETOR LED IP66 100W					UN	105,30	112,58	105,30
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	RT INDUSTRIA E COMÉRCIO DE LUMINARIAS LTDA	27/06/2023	16.844.457/0001-12	(11) 3195-0403	SITE	www.rtilluminacao.com.br		94,74	
B	SUSTENTA MATERIAIS ELETRICOS LTDA	27/06/2023	33.779.899/0001-41	(11) 5678-7018	SITE	www.sustentaled.com.br		137,71	
C	ARCO ÍRIS LED COMERCIAL LTDA	27/06/2023	23.684.546/0001-04	(24) 2030-4000	SITE	www.arcoirisled.com.br		105,30	
D									
E									

1194

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT08	LUMINÁRIA DE SOBREPOR LED T8 2X20W - 120 CM					UN	95,00	95,50	95,00
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	RT INDUSTRIA E COMÉRCIO DE LUMINARIAS LTDA	13/09/2023	16.844.457/0001-12	(11) 3195-0403	SITE	www.rtiluminacao.com.br		93,63	
B	NOVA LUMINARIA INDUSTRIA E COMÉRCIO LTDA	13/09/2023	46.407.170/0001-96	(11) 3195-4935	SITE	www.novaluminaria.com.br		97,86	
C	CLARON ILUMINAÇÃO LTDA ME	13/09/2023	21.815.457/0001-24	(16) 3416-4050	SITE	www.claron.com.br		95,00	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT09	LÂMPADA LED TUBULAR 20W T8 - 120 CM					UN	17,90	18,48	17,90
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	ARAÚJO CABRAL E ALVES LTDA	13/09/2023	07.201.916/0001-59	(85) 3492-5001	SITE	www.acalhomecenter.com.br		17,80	
B	CARAJAS MATERIAL DE CONSTRUÇÃO LTDA	13/09/2023	03.656.804/0018-80	4003-2020	SITE	www.carajas.com.br		17,39	
C	ATACADÃO LED COMÉRCIO DE PRODUTOS PARA ILUMINAÇÃO LTDA.	13/09/2023	28.475.941/0001-09	(85) 3771-7600	SITE	www.atacadaoled.com.br		20,15	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT10	BOMBA DE ÁGUA PRESSURIZADA SCHNEIDER BC-91 S/T					UN	1.164,65	1.186,72	1.164,65
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	HIDROVIA	15/09/2023	08.209.375/0001-76	(48) 3015-3600	SITE	https://www.hidrovia.com.br/		1.164,65	
B	CE DISTRIBUIDORA DE BOMBAS LTDA	15/09/2023	42.326.882/0001-20	(38) 9 9730-0736	SITE	https://centraldaeletricasolar.com.br/		1.255,50	
C	RICARDO BOMBAS	15/09/2023	18.820.545/0001-00	(11) 4303-9054	SITE	https://www.ricardobombas.com.br/		1.140,00	
D									
E									

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM COTADO					UNID.	MEDIANA	MÉDIA	ADOTADO
COT11	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO					UN	35.800,00	43.266,67	35.800,00
FORNEC.	FORNECEDOR - (RAZÃO SOCIAL / CONTATO)	DATA	CNPJ	FONE	FONTE	EMAIL/SITE		PREÇO	
A	SOBLOCOS IND. E COMÉRCIO EIRELI - ME	06/09/2023	16.310.203/0001-53	(85) 3274.1544	EMAIL	zoanf@hotmail.com		59.000,00	
B	ROSSI MOTA PRÉ - MOLDADOS	24/02/2023	06.865.022/0001-09	(85) 3229.1755	EMAIL	rossimotapremoldados@bol.com.br		35.000,00	
C	ECOBLOKUS PREMOLDADOS EIRELY	24/02/2023	15.307.956/0001-08	(85) 3226.5559	EMAIL	Ecoblokuspremoldados@gmail.com		35.800,00	
D									
E									

*Leonardo Silveira Lima*  
Leonardo Silveira Lima  
Eng. Civil | RNP 060158106-7

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ



COT01 LUMINÁRIA DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W



### Luminária de Sobrepor Tubular Com Refletor para Lâmpada 2x18W T8 120cm LUMEPETRO



120 cm x 11 cm  
 2x 18W x 1  
 R\$ 131,25  
 Ver mais produtos

R\$ 126,00

Observações:

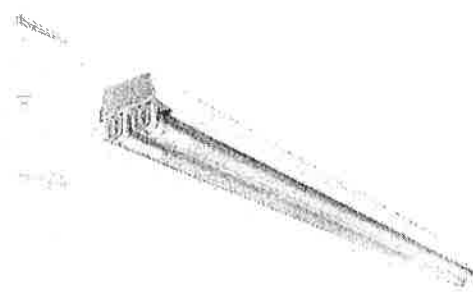
Foto meramente ilustrativa



### LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS / REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W

R\$ 112,00

LISTAR PREÇOS



### LUMINÁRIA COMERCIAL C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO ALTO RENDIMENTO DE SOBREPOR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W | BELLUCE

Disponibilidade: 10 Unidades  
 Referência: BCU-BLU-18-2X18W-55

R\$ 65,00

R\$ 76,50 com frete (quantidade 10 un)

Compartilhar



COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

FLS 1146  
UNIDADE: 1 UN

COT02	LUMINÁRIA DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W	UNIDADE: 1 UN
-------	--	---------------

**LEROY MERLIN** o que você procura na Leroy Merlin?

Departamentos Aniversário Leroy Merlin Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Marcas Exclusivas Programa de Fidelidade

Home > Iluminação > Luminárias > Luminária Completa De Embutir

**Luminária Completa De Embutir Taschibra Ta 50 2x18w T8 6400k Bivolt Branco**



**OFERTA**  
R\$132,53/cada

R\$ 132,53 (antes de R\$ 132,53 sem juros)  
Com o cartão de crédito da MadeiraMadeira

Calcular seu frete

**elamp** o que você procura

**LUMINÁRIA Comercial**  
60cm e 120cm para 2 e 4 lâmpadas

instalação sem furar descontos à vista entrega rápida entrega garantida site seguro e certificado

**Luminária Comercial de embutir 2x18w 1250mm Tubular T8 Branca**



**R\$ 137,70**

Calcular seu frete

**BELUCE** COMPRE POR LARCA LUMINÁRIAS LÂMPADAS TRILHOS E SPOTS PERFILES DE LED PRONTA ENTREGA

**LUMINÁRIA COMERCIAL SEM ALETAS C/ REFLETOR EM ALUMÍNIO AUTO RENDIMENTO DE EMBUTIR PARA LÂMPADA LED T8 2X18W 20W I BELUCE**



Disponibilidade: 10 Dias Úteis  
Referência: SP U DUL T8 2X18W BK

**R\$ 112,00**

com até 10x de R\$ 11,20 sem juros

ou R\$ 104,50 a vista (desconto de 10%)

Calcular seu frete

**COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS**

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ



COT03	ROTEADOR DE TETO - ACCESS POINT 360, 300 Mbps
-------	---

**Kalunga** Seleção e Entrega de entrega Digite aqui o que você procura

Meu Carrinho

PRODUTO	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	SUBTOTAL
	Access Point Wireless 300Mbps AP360 Intelbras CX 1 UN	1	R\$ 580,40	R\$ 580,40

Calcular Frete

**byte** Digite aqui o que você procura

Access Point Corporativo 300Mbps Intelbras AP360

R\$ 579,40

Calcular Frete

**KaBIM** Digite aqui o que você procura

Access Point Intelbras AP360, Corporativo, 2.4GHz, 300Mbps - 4750009

R\$ 507,60

Calcular Frete

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

COT04

ABRIGO P/ EXTINTOR DE INCÊNDIO 75x30x25 cm DE SOBREPOR



O que você procura na Leroy Merlin?



Departamentos Aniversário Leroy Merlin Tendências Ofertas Projetos Dicas Serviços Marcas Exklusivas

Programa de Fidelidade

Home > Materiais > Extintores > Abrigo Para Extintor D...

Abrigo Para Extintor De Incêndio Com Pingadeira 75x30x25cm

(0) [Ver mais produtos](#)



Adicionar aos favoritos



R\$ 232,10 /cada

R\$ 232,10 sem até 2x de R\$ 110,05 sem juros

veja outras opções de parcelamento

Parcelamento em até 2x

Comprar 1 unidade

Calcule sua frete

0,00

R\$ 232,10 com CEP

EX 06005-060

Quer saber mais sobre nossos produtos?

Depois de cada compra



Meus Pedidos Minha Conta

Contato

Home Acessórios Alarmas Extintores Iluminações de Emergência Placas Indicativas Serviços

PRODUTOS CONTRA INCÊNDIO

ATENDIMENTO ESPECIALIZADO

ÓTIMOS PREÇOS E FORMAS DE PAGTO

FRETE PARA TODO BRASIL



ABRIGO EXTINTOR 75X30X25CM

Código: 211459

R\$ 232,10 - R\$ 230,00 até 2x de R\$ 110,05 sem juros

Comprar 1 unidade

Parcelamento em até 2x

1x de R\$ 230,00  
2x de R\$ 115,00 em 2x  
3x de R\$ 76,67 em 3x  
4x de R\$ 57,52  
6x de R\$ 38,37

7x de R\$ 49,11  
8x de R\$ 35,99  
9x de R\$ 29,69  
10x de R\$ 25,29  
11x de R\$ 21,00

madeirasmadeira Busque tudo para sua casa

Departamentos Por Ambiente Móveis Frete Grátis Ofertas do Dia Blog da Madeira Loja Exclusiva Lojas Parceiras

CASHBACK EM COMPRAS PELO APP

Página inicial > Ferragens > Sinalização > Abigo para Mangueira de Incêndio > ABRIGO DE SOBREPOR PARA EXTINTOR DE I...



ABRIGO DE SOBREPOR PARA EXTINTOR DE INCÊNDIO 75 X 30 X 25 METALCASTY

Vendido e entregue por ESQUE

ID: 671460785

Compartilhar Adicionar aos favoritos

R\$ 234,92

à vista no cartão ou Pix ou R\$ 234,92 em 10x sem juros

Em estoque

Mais opções de pagamento

Adicionar

Comprar

COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

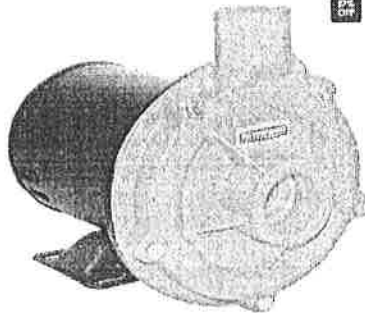
COT05

BOMBA DE ÁGUA SCHNEIDER CENTRÍFUGA BC-92 S 1A 1,5 CV MONOFÁSICA



Bombas De Água | Filtros | Pressurizadores de Água | Construção Civil | Máquinas Elétricas | Climas | Motores | Todas as categorias

Bomba Monoestágio Schneider Bc-92s 1a 1,5 Cv Monofásica 110v/220v sem Intermediária



Bomba Monoestágio Schneider Bc-92s 1a 1,5 Cv Monofásica 110v/220v sem Intermediária

1 Avião a Jato | 1 Avião a Jato | 1 Avião a Jato

Modelo Schneider

De ~~R\$ 1.756,34~~ por **R\$ 1.633,40** à vista no Pix ou boleto ou R\$ 1.756,34 em 12x de R\$ 146,36 sem juros (taxa parcelada)

Garantia 1633 M-Bonus

Informe o CEP do local de entrega

cep: 000

01860-000

R\$ 119,08

01860-000



Bombas | Pressurizadores | Equipamentos para Fincas | Motores | Categorias



Bomba Schneider BC-92S 1A 1,5CV Monofásica

1 Avião a Jato | 1 Avião a Jato

Por: **R\$ 1.632,60**

Garantia 1633 M-Bonus

SELECIONE O TIPO DE DOÇÃO

110/220V Monofásica

COMPRAR

01860-000

Valor de frete deste item: R\$ 129,00

DISPONIBILIDADE

Frete PAC, entrega em 16 dias úteis para o CEP 01860-000

Palácio das Ferramentas

PALÁCIO DAS FERRAMENTAS

EST. CINDA

PARA FERRAMENTAS

QUIL. BARRIO DE

ITAITINGA

CEARÁ

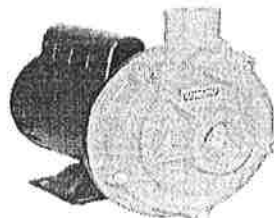
01860-000

01860-000

01860-000

01860-000

01860-000



Bomba Centrífuga 1,5 CV Monofásica 110/220V BC-92S 1B SCHNEIDER

RS 1.711,00 em 10X em R\$ 171,10 ou no preço no cartão de crédito

**R\$ 1.539,90**

01860-000

01860-000

01860-000

01860-000

01860-000

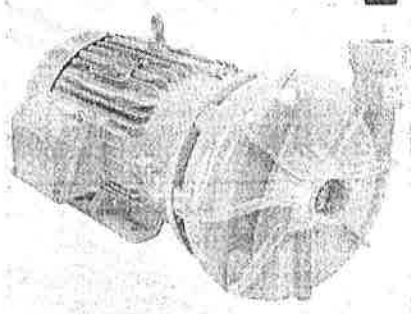
COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

COT06

BOMBA DE INCÊNDIO SCHNEIDER BPI-22 R 21/2 7,5CV TRIFÁSICO



Bomba Monoestágio Schneider Bc-22r 1 1/4 7.5 Cv Trifásica 220v/380v/440v/760v

WhatsApp: (41) 3085-7900

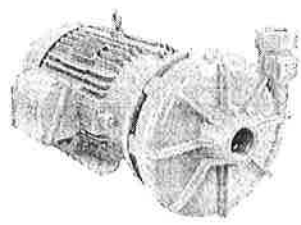
De R\$ 7.997,44 por **R\$ 6.544,82** a vista no Pix ou boleto ou R\$ 7.037,44 em até 12x de R\$ 586,45 sem juros (taxa de cartão)

Garanta 6544 M-Bônus

Informe o CEP do local de entrega.

Instalação: R\$ 162,97  
 Entrega: GRATIS

**HIDROVIVA** | BOMBAS DE ÁGUA | FILTROS DE ÁGUA | ARRANHA-DEJEITO | PISCINA | SALINA | CASA E JARDIM



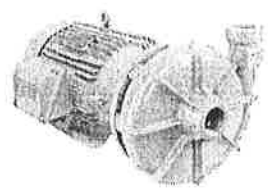
Bomba D'água Centrifuga 7.5 Cv BC-22 R 1 1/4 Schneider Trifásico

Posto: R\$ 6.636,31 no Pix ou boleto ou R\$ 7.037,44 em até 12x de R\$ 586,45 sem juros (taxa de cartão)

Calculadora: 65800000  
 Entrega: R\$ 167,50  
 Transportadora: 10 dias

**Bomba Shopping** | Bombas | Pressurizadoras | Equipamentos para Piscinas | Motores

Bomba de Bocalço > Monoestágio > Bomba Monoestágio Schneider Bc-22r 1 1/4 7.5 Cv Trifásico



Bomba Schneider BC-22R 1B 7,5CV Trifásica

Por: **R\$ 6.449,40**

220/380/440V Trifásica

**COMPRAR**

Valor do frete deste produto: R\$ 223,00  
 Disponibilidade: Disponível em 22 dias úteis para o CEP 01800-000

## COTAÇÃO DE PREÇOS DE MATERIAIS / SERVIÇOS / EQUIPAMENTOS

OBRA: REFORMA DA ESCOLA VALMIQUE SAMPAIO DE ALBUQUERQUE

LOCAL: ITAITINGA / CEARÁ

COT07

REFLETOR LED IP66 100W



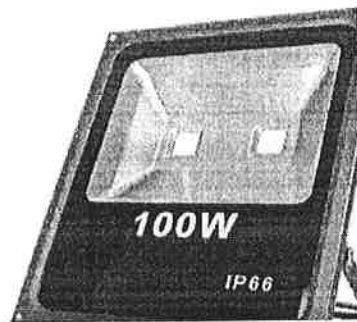
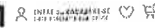
(11) 2356-0190



Lâmpada    Luminária Comercial, Industrial e Pública    Luminária residencial    Pendente decorativo    Refletor    Marcas

Carrinho clique em finalizar compra para finalizar a compra.

Produto	Preço unitário	Quantidade	Subtotal	Total
<p>Refletor led 100w rgb colorido com controle IP66, 2021, R578243200                      Marca: DISCORAL                      Preço de custo unitário: R\$ 72,77                      Temperatura de cor: 6500K</p>	R\$ 72,77	1	R\$ 72,77	
			Subtotal	R\$ 72,77
			13 dias úteis PB 24h 30' P&L 9 dias úteis PB 9h 30' S&D 24h	
			Total: R\$ 72,77 com P&L por R\$ 66,49 com 10% de desconto	
			Comprar comprando <b>Finalizar compra</b>	



**REFLETOR HIGIENIZANTE LED COB 100W IP66 A PROVA D'ÁGUA BRANCO FRIO 6000K**

PDR: R\$ 99,17

De **R\$ 11,01** sem juros

até **R\$ 94,21**

via pix

> 3x de R\$ 31,40

via cartão

10x de R\$ 10,92 sem juros

2x de R\$ 49,56 sem juros

3x de R\$ 32,06 sem juros

4x de R\$ 24,90 sem juros

5x de R\$ 19,83 sem juros

6x de R\$ 16,69 sem juros

7x de R\$ 14,17 sem juros

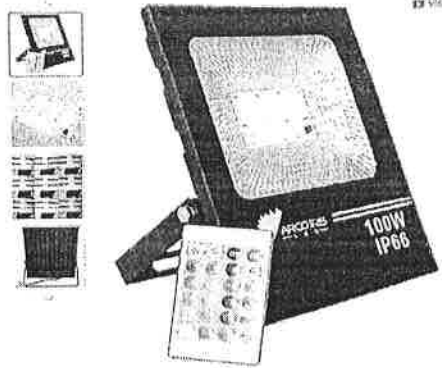
8x de R\$ 12,40 sem juros

9x de R\$ 11,07 sem juros

10x de R\$ 9,92 sem juros

ARCOIRIS 5.0  Contato de Atendimento Item vendido Enviar para o carrinho

20 Todos os produtos    Todos a venda    Luminárias    Pendentes    Ofertas    Loja & Distribuição    Empresas    Selos & Códigos



**Refletor Led 100w Rgb Colorido Com Controle Ip66 - 82938**

**R\$ 75,99** à vista

com 5% de desconto

ou 10x de R\$ 7,99

até 10x de R\$ 9,99 sem juros

ou 12x de R\$ 6,33 sem juros

Calculo de frete **Calcula**

R\$ 24,91	18 dias úteis	P&L
R\$ 26,69	9 dias úteis	EEDEA
R\$ 30,00	12 dias úteis	Receber em 3

\*Verifique se o código de barras não contém o código de barras de outro produto.